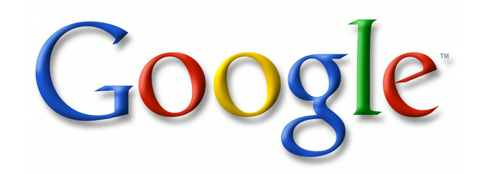



NYPL RESEARCH LIBRARIES
3 3433 06636621 6







PREIS-VERZEICHNISS

der

Glashüttenwerke Jemmlitz und Tschornow

so wie

chemischer, pharmaceutischer, physikalischer, metereologischer, medicinisch-chirurgischer

Apparate, Instrumente, Geräthschaften etc.

von

Warmbrunn, Quilitz & Co.

Hoflieferanten.

Berlin, Rosenthaler-Strasse 40. **London,** 14. South St. Finsbury E. C.



Theil I.

*Mit vielen in den Text gedruckten Holzschnitten.

Zahlbar in Preuss. Cour., den Thaler = 30 Sgr. — Ohne Verbindlichkeit.

Berlin, 1860.

In Commission bei August Hirschwald.

(69. Unter den Linden, Ecke der Schadow-Strasse.)

Vorwort.

Nachdem wir seit einer Reihe von Jahren auf unseren Glashüttenwerken **Jemmlitz** und **Tschornow vorzugsweise** die Fabrikation pharmaceutischer, chemischer Glasgefässe, Apparate etc. mit grosser Vorliebe gepflegt und uns in Folge unseres ernstlichen Strebens, in dieser Branche möglichst Vollkommenes zu leisten, auf den Standpunkt **der allgemeinsten Anerkennung** des In- und Auslandes geführt sahen, war die rege Nachfrage nach unseren Artikeln die Veranlassung, dass unser letzter Preis-Courant viel schneller vergriffen wurde, als wir dies erwartet hatten.

Der grosse Kreis unserer Geschäftsfreunde, deren Aufträge sich schon seit längerer Zeit nicht mehr auf unsere Glasfabrikate allein beschränkten, hatte zur Folge, dass sich unser Magazin mit pharmaceutischen, chemischen und physikalischen Apparaten, Geräthschaften etc. in **ausgedehntester Weise** und **nach allen Richtungen hin** vervollständigen musste und die Ausgabe eines neuen Catalogs erheischte.

Indem wir nun unseren Freunden für das Vertrauen, welches in so reichem Maasse unseren Unternehmungen entgegen gebracht worden, den verbindlichsten Dank aussprechen wollen, übergeben wir hiermit nachstehende Preis-Listen, solche der geneigtesten Beachtung empfehlend.

Zur bequemen Uebersicht haben wir die Preis-Listen in **zwei Theile,** den **Theil I.** wiederum folgendermassen in drei Abtheilungen classificirt:

Abtheilung I.: **Apotheken-Standgefässe** in **Glas, Porzellan,** sowie **pharmaceutische** und **chemische Glas-Artikel;**

„ **II.:** **Pharmaceutische** und **chemische Apparate, Instrumente** und **Utensilien;**

„ **III.:** **Physikalische** und **medizinisch-chirurgische Apparate, Instrumente** und **Geräthschaften.**

Theil II. weiset auf die **Erzeugnisse unserer Glas-Fabriken** für den **allgemeinen** und **technischen Bedarf,** für Droguerie, Photographie, Parfumerie etc. hin.

Ein vollständiges, alphabetisch geordnetes Register **für Theil I.** wird das Auffinden der einzelnen Gegenstände erleichtern.

Bei der überaus grossen Einführung der in Abtheilung I. verzeichneten **eleganten Standgefässe** zu **Apotheken-Einrichtungen** von unseren bleifreien weissen, milchweissen und farbigen Glassorten halten wir unsere Fabrikate hinlänglich bekannt und führen nur an, dass wir durch zahlreiche und neuerdings vermehrte Arbeitskräfte auf unseren Fabriken, wie in unseren hiesigen eigenen Schriftmalereien in den Stand gesetzt sind, nunmehr noch schneller zu liefern und die uns übergebenen Aufträge bei **dringenden Fällen** in sehr kurzer Zeit erledigen können.

Ausser den im nachstehenden Tarif aufgeführten **Façons** von **Standgefässen** lassen wir solche auch **nach jedem Muster** anfertigen und sind wir gern bereit unseren Geschäftsfreunden bei Ergänzungen kleinere Quantitäten, ohne wesentliche Preis-Erhöhungen nachbilden zu lassen.

Die von uns vor einigen Jahren eingeführten **Schilder** von **milchweissem Glase** zu **Kästen** und **Schranksignaturen,** sowie die neuen **Syrup-** und **Saft-Standgefässe** von milchweissem Glase haben bereits so viele Anerkennung gefunden, dass wir nicht unterlassen, behufs noch weiterer Verbreitung deren **Zweckmässigkeit** ausdrücklich hervorzuheben. **Sanitätsgut-, Porzellan-Standgefässe** und **Geräthschaften** berechnen wir, in Folge unserer Verbindungen mit den hiesigen Königlichen Manufacturen, **zu Fabrikpreisen.**

Gefässe mit **eingebrannten** Signaturen liefern wir sogar **noch billiger,** als die **betreffenden Manufacturen selbst,** da wir deren Beschaffung bei Entnahme unserer Glas-Standgefässe als nebensächlich ansehen können.

Sanitätsgut-Standgefässe (exclusive der Form B) werden von der Manufactur, wie von uns, stets **ohne** Deckel gemessen berechnet, weshalb Vergleichungen mit anderen Preis-Tarifen zu empfehlen sind, da die Preis-Differenzen, ob mit oder ohne Deckel gemessen wird, sehr **erheblich** sind.

Auf Ansuchen mehrerer Geschäftsfreunde in Süd-Deutschland berechnen wir von jetzt **eingebrannte Signaturen** in

Liegender, lateinischer oder englischer =

stehender oder **Lapidar-**

QUADRAT- oder **ANTIQUA-SCHRIFT**

zu **gleichen Preisen.**

Wir haben Veranstaltung getroffen, dass wir unser schönes **halbweisses Jemmlitzer Medizinglas** auch in grösseren Quantitäten **nach ausserhalb** hin abgeben können und verweisen noch auf das über diesen Artikel in Abtheilung I. *Seite 43* *Gesagte.*

Ausser den verschiedenen in Abtheilung II. und III. verzeichneten Apparaten und Geräthschaften werden wir **alle in die Fächer der Pharmacie, Chemie** und **Physik gehörigen,** namentlich auch die, welche sich bei dem rapiden Fortschritt der Naturwissenschaften als Vervollkommnete oder Neue geltend machen, stets auf Lager führen und bitten wir, besonders bei Bestellungen auf neuere Apparate etc., genaue Zeichnungen und Beschreibungen oder Citate der darüber sprechenden wissenschaftlichen Werke oder Zeitschriften beizufügen.

Wir werden demnach, unterstützt durch die tüchtigsten Arbeiter und Mechaniker, sowie durch die besten Bezugsquellen des In- und Auslandes, **vollständige Einrichtungen** von **Laboratorien** für **Apotheken, höhere Lehranstalten** und **Schulen,** sowie **chemischer, physikalischer Cabinette, Mineralwasser-Fabriken** etc. stets nach den neuesten Erfahrungen und jeder Anforderung entsprechend ausführen, da nächst den eigenen praktischen Erfahrungen unseres Socius des Chemikers und Apothekers Dr. Winckler auch die zahlreichen hiesigen Autoritäten der Wissenschaften uns gern belehrend zur Seite stehen.

Alle pharmaceutischen und chemischen **Präparate, Alcaloide, Reagentien** etc., auch die neueren und selteneren, besorgen wir auf Verlangen stets zu den Preisen der ersten hiesigen Grossisten.

Preis-Ermässigungen einzelner Artikel dürften wir, durch sich etwa billiger stellende Calculationen, oder eintretenden Conjuncturen, wie überhaupt bei grossen Aufträgen nach Möglichkeit eintreten lassen können.

Es wird uns stets angenehm sein, wenn Freunde der Naturwissenschaften unsere Läger besichtigen.

Berlin, im März 1860.

Dr. G. Winckler. H. Quilitz.

Firma: **Warmbrunn, Quilitz & Comp.**

Verkaufs- und Versendungs-Bedingungen.

Alle unsere früheren Preis-Verzeichnisse treten, mit dem Erscheinen dieses, ausser Kraft.

Bei Aufgabe von Gegenständen bitten wir die vorgedruckten Nummern, Benennungen und den Preis genau anzugeben, damit alle Missverständnisse vermieden werden.

Die Verpackungen geschehen mit der grössten Sorgfalt und unter besonderer Aufsicht, weshalb wir für Bruch oder Manco nicht einstehen.

Versendungen geschehen frei ab unsere Magazine in Berlin, resp. frei ab unsere Glashüttenwerke Jemmlitz und Tschornow, für Rechnung und Gefahr der Besteller.

Kisten und Emballage nehmen wir nur dann zurück, wenn uns solche in gutem Zustande und innerhalb dreier Monate, vom Tage unserer Versendung ab, franco in's Haus, oder franco auf unsere Fabriken geliefert werden, und vergüten wir darauf die berechneten Beträge, abzüglich Verpackungs und Zuschlags-Kosten.

Briefe, welche nur Anfragen enthalten, so wie Modelle, Zeichnungen und Muster-Sendungen erbitten wir uns portofrei.

Aufträge vom Auslande von uns noch nicht bekannten Häusern, können wir nur gegen Baarzahlung oder Wechsel auf Berlin effectuiren.

Die Preise verstehen sich in Preussisch Courant, den Thaler zu 30 Silbergr.

Ziel drei Monat, vom Tage der Factura, per comptant mit 2 % Scontro oder ½ % für jeden Monat.

Zahlungen in anderen Münzsorten als Preussisch Courant, ebenso Rimessen auf auswärtige Wechselplätze, werden nur zu dem Berliner Tagescurse in Zahlung genommen.

Für Wechsel auf Nebenplätze übernehmen wir keinerlei Verbindlichkeit und bringen die uns entstehenden Kosten in Anrechnung.

Nach Verfall werden die Beträge durch Anweisung oder Wechsel erhoben, wenn nicht bei Aufgabe der Bestellung vermerkt wird, dass dieselben eingesandt werden sollen.

Bruchteile eines Thalers bitten wir durch Beilage Preussischer Post-Freimarken zu begleichen.

Zollmaass, Rheinländisch.

Gewicht, Zoll-Gewicht, 1 Pfund = 30 Loth, 1 Loth = 10 Quentchen.

Berichtigungen.

Seite				
Seite 12	letzte Zeile	statt:	directer Schrift lies: mit directer Goldschrift mehr.
„ 15	5. Zeile v. u.	„	Zoll lies: Silbergroschen.
„ 23	13. Zeile	„	27 30 26 33 36 48 57 Sgr. lies: 37 50 46 63 86 108 157 Sgr.
„ 44	No. 310	„	¼, ½, ¾ Drachmen lies: 1, 2, 3 Drachmen.
„ 45	5. Zeile v. o.	„	Loth lies: Pfund.
„ 45	No. 320	„	2 Sgr. für 2 Pfund lies: 3 Sgr.
„ 62			ist die Zeichnung No. 494 verkehrt eingestellt.
„ *128*	*No. 1468*	„	10 Thlr. 15 Sgr. lies: 14 Thlr. 15 Sgr.

Alphabetisches Inhalts-Verzeichniss.

Seite

A.

ɔparate, Wasserbad 48
ıpellen 49
essel 49
ılben 49
halen, von Glas 20
orzellan 46
anitätsgut 47
latin oder Silber 47
uertester Thonmasse 47
trieb. Eisen, von Blei 48
Decantirungsapparat 86
ıse 48
e, von Messing,
hne 89
alen, Durchschläge 89
ne 155
ırnadeln 193
50
ıen 155
er, siehe Mörser 120
sche Linsen 155
ıden 193
ıchen 193
fässe 193
ıcetten 193
hnäpper 193
platten 155
155
Blaselampen 50
155
, Ballons 155
ıtentafeln 50
ıitungsapparate 50. 51
actionsapparat 51
rometer 177
pen, Lampen 106
pirgläser, Cylinder 51
ificationsapparate 51
niakapparate 51
21. 51
ıeter 52. 53
ıetercylinder 24
ır 53
ische App. 53. 54. 110
ı, Reagentien 132
ısammlungen 54
äser 20
Vorstösse 21. 79
155
54
ınsmesser 193
osen 155
ıosische Bilder 155
her Heber 155
hes Präparirbesteck 193
ter, Windmesser 156
ırometer, Barometer 75
p 156
ɔskop 156. 177
n-*Embleme* 197

Seite

Chemische Apparate.

Apparate zur Arsenikermittelung 54. 55
— zur Prüfung auf Phosphor 55
— zur chem.-pathologischen Untersuchung des Harns 66
— zur Analyse des Harns 67. 132. 146
— zur Analyse der Schwefelmetalle durch Chlorgas 60
— zum Schlemmen für Ackererden und Bodenanalysen 65
— zum Schlemmen d. Erden 65. 66
— zur Anleit. bei chemischen Versuchen, n. Stöckardt 66. 142
— zur Maassanalyse 110
— alkalimetrische 53. 110
— zur Absorption der Kohlensäure 68. 110
— zur Chlorabsorption 110
— zum Aufschliessen von Silicaten mittelst Flusssäure 65
— zur Aufbewahr. d. Chlorg. 59
— zum Aussüssen 64
— z. Aussüssen, Auswaschen und Nachgiessen 64
— zur Austrocknung und Abdampfung 63. 64. 68
— zum Trocknen der Filter und der Niederschläge 62. 63
— zum Austrocknen organischer Substanzen 68
— zur Bestimmung des Chlorgehaltes im Chlorkalk 111
— zur Bestimmung des Chlors in freiem Zustande 59
— zur Bestimmung der Dichtigkeit der Gase 64
— zur Bestimmung des Kohlenstoffs 69
— zur Bestimmung der Kohlensäure 61. 110
— zur Bestimmung d. Kohlensäure und des Wassergehaltes der atmosph. Luft 58
— zur Best. der Salpetersäure 59
— zur Bestimmung des Stickstoffs 69
— zur Bestimmung d. Schwefelwasserst. im Leuchtgas 111
— zur Best. des spec. Gewichts fester u. flüssiger Körper 70. 149
— zur Bestimmung des specifischen Gew. der Dämpfe und Gasarten 70
— zur Bestimmung des Stickstoffs mittelst Natronkalks 58
— zur Bestimmung und Ermittelung des Zuckers in Flüssigkeiten durch Polarisation 65

Seite

Apparate zur Bildung des Wassers 62
— zum Comprimiren des Wassers 62
— zur Darstellung des Ammoniaks 51
— zur Darstell. von Benzoësäure 56
— zur Darstellung der Blausäure 56
— zur Darstellung des Cyankaliums 56
— zur Entwickelung d. Chlorgases 59
— zur Darst. d. Chlorwassers 68
— zur Darstell. d. Chlorkalks 60
— zur Bereit. d. Chlorphosph. 60
— zur Bereit. d. Chlorschwef. 60
— zur Flusssäurebereitung 57
— zur Darstellung des doppelt kohlensauren Natrons 61
— zur Darstellung wasserfreier Phosphorsäure 59
— zur Darst. des Selter- und Sodawassers, im Kleinen 61
— zur Darstellung künstlicher Mineralwässer, im Grossen 116
— zur Darstellung des Sauerstoffs 57. 58
— zur Darstellung des Stickst. aus Ammoniak 58
— zur Darst. des Stickstoffs aus atmosphärischer Luft 58
— zur Darstellung d. Schwefelwasserstoffs 56
— zur Darstellung und zum Vorräthighalten v. Schwefelwasserst., Kolens. etc. 55. 56
— zur Bereitung des Schwefelkohlenstoffs 60
— zur Darst. des Wasserstoffs 56
— zum Experimentiren mit Gasarten 62
— zum Extrahiren u. schnellen Filtriren 64
— zum Filtriren im geschlossenen Raum 65
— z. Kochen mittelst Leuchtg. 68
— zur Reduction von Metalloxyden mittelst Wasserstoffgas 61
— zur Trennung des Silbers vom Quecksilber 59
— zur Trennung des Eisenoxydes vom Eisenoxydul 59
— zur Verbrennung bei der organischen Analyse 67. 147
— zur Zersetzung der Kieselsäure durch Chlorphosphor 60
— zur Zersetzung von Metalloxyden durch Wasserstoff 62
— zur Zersetz. d. Wassers 61. 6

**

Physikalische Apparate.

Seite

Apparate zur Demonstrat. des Parallelogr. der Kräfte 156
— zur Demonstration der Gesetze d. Hebels u. Gewichte 156
— zur Erläuterung der verschiedenen Hebel und der Waage 156
— um die Electricität der Metalldrähte zu zeigen 156
— zur Erklärung des parabolischen Falles flüssiger Körper 156
— zur Erklär. des parabol. Falles fester Körper 156
— zur Lehre der Mechanik, die mechanisch. Potenzen 156
— zur Lehre der Gesetze des Hebels und der Waage 156
— zur Erklärung des Parallelogramms der Kräfte 156
— zur Lehre vom Keil 156
— zur Erläuterung der Umdrehung der Erde um ihre Axe 156
— zur Erläuterung des Beharrungsvermögens 156
— zur Ermittelung der Temperatur des Wassers bei seiner grössten Dichtigkeit 156
— zum Nachweis des Atmosphärendrucks d. Wasserdämpfe bei verschiedenen Temperaturen 156
— zum Beweise des Drucks der Flüssigkeiten von unten nach oben 157
— zur Messung des hydrostatischen Drucks auf dem Boden verschieden geformter Gefässe von gleichem Durchmesser 157
— zur Erklärung der Gesetze über den Ausfluss von Flüssigkeiten durch verschiedene Oeffnungen 157
— zur Erläuter. des Seitendrucks der Flüssigkeiten 157
— zur Bestimmung der Ausflussmenge des Wassers 157
— zur Unters. der Capillarität 157
— zur Untersuchung d. Dichtigkeit der Wasserdämpfe 157
— zur Erläuterung der Gesetze über den Druck der Flüssigkeiten auf d. Grundfläche und Höhe 157
— zum Beweise des Toricellischen Theorems 157
— zur Lehre v. specifischen Gewicht, den Gewichtsverlust der Körper im Wasser zu zeigen 157
— zur Bestimmung des specifischen Gewichts 157
— zur Bestimmung d. Dichtigkeit der Luft 157
— um die Diffusion der Gase zu zeigen 157
— zum Bew. d. Mariott'schen Gesetzes 157

Seite

Apparate zum Beweise d. Dalton'schen Gesetzes 157
— um den Widerstand der Luft zu zeigen 157
— zum Beweise, dass der Druck der Luft nach allen Seiten gleich ist 157
— um die Schwingungsart einer tönenden Luftsäule sichtbar zu machen 157
— für d. Longitudinalschwingungen 158
— für die Interferenz der Klangfiguren 158
— zur Erläuter. der Schallwellen 158
— zur Erläuterung der Fortpflanzung des kreisförmig-polarisirten Lichts 158
— zur Erklärung der Fortpflanzung des Lichts 158
— Interferenz-Apparat, mit sechs Wellensystemen 158
— um die Verbreitung des Schalls in Dämpfen und Gasen zu zeigen 158
— um die absolute Schwingungszeit vermittelst gezahnter Räder zu zählen 158
— zu d. Chladnischen Klangfiguren 158
— zur Erläuterung der Brechungswinkel 158
— zur Erklärung der complementairen Farben 158
— zur Darstellung der Interferenz des Lichtes 158
— zur Demonstration des Brechungsgesetzes 158
— zur Darstellung der doppelten Strahlenbrechung 158
— zur Untersuchung der Reflection und Refraction der Lichtstrahlen 158
— zu den Versuchen über die Analyse des Lichts 159
— mit drei Planspiegeln zur Vereinigung u. Mischung 2 oder 3 prismat. Farben 159
— mit sieben Planspiegeln zur Vereinigung und Mischung mehrerer prismatischer Farben 159
— um die Polarisations-Erscheinung durch Wärme im Glase zu zeigen 159
— zur Messung der Wärmeleitung 159
— zur Untersuchung der latenten Wärme 159
— zur Bestimmung der latenten Wärme 159
— zur Darstellung über die abweichende Fortpflanz. der Wärme in verschiedenen Metallen 159
— zu den Versuchen der Ausdehnung der Metalle 159
— zur Lehre von der Ausdehnung der Metalle 159
— zur Bestimmung der Dichtigkeit der Wasserdämpfe 159

Seite

Apparate z. Lehre d. Wirkung der Dämpfe bei Dampfmaschinen 159
— zur Beobachtung der atmosphärischen Electricität 159
— zum Electrisiren d. Augen 159
— zum Beweise der Schnelligkeit des electrischen Lichts 159
— zur Untersuchung der Electricität der Mineralien 159
— zur Erzeugung des electrischen Lichts 159
— zur Erzeugung des electrischen Lichts im luftleeren Raum 159
— zum Durchbohren einer Karte im luftleeren Raum 160
— um die Vertheilung der Electricität zu zeigen 160
— zur Beobachtung der Entgegenströmungen der positiven u. negativen Electricität im luftleer. Raum 160
— um die Erscheinung der Electricität im luftleeren Raum zu zeigen 160
— um die Anhäufung der Electricität auf der Oberfläche zu zeigen 160
— Glüh-Apparat, um Kohlenspitzen mittelst galvan. Stroms zu entzünden 160
— um Kohlenspitzen im luftleeren Raum zu entzünden 160
— zum Fixiren und Glühen von Drähten durch Galvanismus 160
— zur Demonstration der Sprengungen durch galvanisch Erglühen eines Platindrahts 160
— zur Ermittelung d. Wärme-Entwicklung in Metalldrähten 160
— zur Vergoldung auf galvanischem Wege 160
— Galvanisch-magnetischer, um einen Eisenstab so zu kräftigen, dass er über 100 Pfund trägt 160
— Galvanoplastischer, zum Copiren von Münzen etc. 160
— — um die Stärke des galvanisch. Stroms zu messen 160
— zum Beweise, dass durch Galvanismus sowohl Kälte als Wärme erzeugt wird 160
— zu Nobili's Farbenringen 160
— um das Verhalten galvanischer Ströme zu zeigen 160
— für die Erscheinung des Muskelstroms 161
— um die Inclination der Magnetnadel zu zeigen 161
— um das Rotiren d. Magnets um seine Axe zu zeigen, wenn der Strom hindurch geleitet wird 161
— um die Rotation eines Magneten um einen festen Strom zu zeigen 161

Seite

Apparate um die Wirkung einer rotirenden Kupferscheibe auf die Magnetnadel zu zeigen 161
— zur Bildung schöner magnetischer Curven, bei starken Magneten anzuwend. 161
— um die Rotation des Magneten unter dem Einfluss electr. Ströme zu zeigen 161
— um das Rotiren d. Quecksilbers um einen Electromagneten zu zeigen 161
— um zu zeigen, dass sich der Erdstrom rechtwinkl. zur Ebene d. Inclinationsnadel befindet 161
— über die Drehung der Polarisationsebene durch Magnetismus 161
— um durch rotirende Metallscheiben Magnetismus zu erregen 161
— zum Aetherisiren u. Chloroformiren 193
— zur Bereitung künstl. Eises 193
— Galvanokaust., nach Grenet 193
Araeometer 71. 72
— in Etuis 70. 71
— in Bestecke 71
— zur Bestimmung des specifischen Gewichts 71
— Hydrometer 71
Araeometercylinder 24
Archimedische Wasserschraube 161
Arsenik-Ermittelungsappar. 54. 55
Arsenik-Probeplatten 74
Arsenik-Reductionsröhren 36. 37
Arzneibecher, Medicin-Einnehmegläser 34
Arzneilöffel 34. 74
Asbest 74
Aspiratoren 74
Astatische Nadel 161
Astatische und Magnetnadel 113
Astrognosticon, siehe Globen 175
Astronomische Darstellungen 161
Attwood's Fallmaschine 161
Auge, künstliches, v. Elfenbein 162
— optisches 162
Augendouchen 40. 75. 193
Augenspritzen 40. 193
Augentropfgläser 40. 194
Augenwännchen 194
Auslader, nach Henley 168
Aussüssröhren 74

B.

Balancier, electrischer 168
Ballons, von Collodium, Goldschlägerhaut, Kautschouk, Glas 75
— von Glas, um das Gewicht der Luft direct nachzuweisen 162
Bandpflasterstreichmaschinen 75
Barlow's gezähntes Rad 162
— rotirendes Rad 162
Barometer 75
Barometerprobe zur Luftpumpe 162. 180
Barometerröhren 38. 162
Baro-Thermometer 162
Batavische Glasthränen 162
Batterieen, electrische 162
— galvanische 162. 163
— galvanokaustische 163
Batteriegläser 197
Becher des Tantalus 163
Bechergläser, Kochbecher 21
Beckenmesser, nach Kluge 194
Beindorf'sche Dampfapparate 83
Berganlaufender Cylinder 163
Berganlaufender Kegel 163
Bergkrystalle 163
Bergkrystallplatten 163
Berzelius'sche Aussüssröhren 37
— Lampen 105
Beugungs-App., zur Demonstr. der verschied. Fernröhre und Mikroskope 164
— für die Beugung d. Lichts 164
— Patent-Dicatopter 164
Beutel, von Bindfaden 75
Beutelheber, Stechheber 31
Beutelmaschinen 76
Bierprober, Araeometer 72
Bierwürzprober 72
Bifilar-Dynamometer 163
Bindfaden zur Receptur 75
Birnprobe nebst Glocke 180
Bistouri-Operirmesser 194
Blaseapparate 76
Blasebälge 76
— mit Windlade 164
Blaselampen, Aeolipilen 50. 76
Blasetische 76
Blasetischaufsätze, nach Magnus 76
Blechschilder 77
Bleidraht 77
Bleifolie 77
Bleiplatten 77
Bleiretorten 77
Bleiröhren, Röhren 77. 135
Bleischalen 77
Blenden 164
Blitzflasche 168
Blitzrad, nach Dr. Neff 164
Blitzstange od. Schlangenlinie 168
Blitztafel 168
Blutcirculationsapparate 164
Blutegel, künstlicher 194
Blutegelgläser 41. 194
Blutegellöffel 77
Blutegelstandgefässe 77
Blumenscheeren 77
Bohnenberger's Apparat, zur Erklärung der Umdrehung der Erde um ihre Axe 164
Bologneser Flaschen 28. 164
Botanische Bestecke 77
Botanisirtrommel 77
Botanisirspatel 77
Botanisirstöcke 77
Bougies 194
Boussole, um starke galvanische Ströme zu messen 164
— zu Versuchen über Totalwirkungen des Magnets 164
Boussolt's Farbenkreisel 164
Branntweinprober, Araeometer 73
Brausepulverbecher 77
Brausepulvergläser 19. 44
Breguet's Metallthermometer 164
Brenn- oder Lesegläser 164. 179
Brennspiegel 190
Brillantenwaage, Karatwaage 164
Bromflaschen 28
Brückenwaage, Waagen 153
Brunnenbecher 77. 78
Brunnenflaschen 42
Brustgläser, Milchpumpen 41. 195
Brustwarzendeckel, v. Glas 41. 194
Brustwarzensauger 194
Büchsen, Standgefässe 17
— von Holz etc. 78
Büretten 111
Büretten-Etagère 111. 112
Bürettenhalter 112
Bürettenstative 78. 112
Bürsten, Reagirglasbürsten 78

C.

Caliberröhren 38
Calibrir-Instrument 164
Calorimeter, zur Bestimmung der Wärme-Capacität flüssiger u. fester Körper 164. 165
Calorimotoren 165
Camera clara 165
Camera lucida 165
Camera obscura 165
Campanen, Glocken, von Glas 29
Capellchen von Holzasche etc. 165
Capellen 78
Capellenformen, v. Buchsbaumholz und Messing 165
Capellenstative 165
Capillarflaschen u. Gläser 28
Capillaritätsapparat 165
Capillarröhren 37. 78. 165
Capseln, Pillen-u. Pulvercapseln 78
Cartesianischer Taucher 165
Casserollen zur Pharmacie 79
Catheter, elastische 194
Cautschouk, vulkanisirter 79
— Allongen, Kappen, Ballons, Pfropfen, Platten, Röhren, Saugpfropfen, Saugspritzen 80
Centrifugalmaschine 165
Chamotteöfen 80. 122
Chamotteschmelztiegel 80
Chinesische Treppensteiger 165
Chladni's Klangscheiben 165
Chlorcalciumröhren 36. 37
Chlorimeter 80
Chlorimeterapparat 80
Chokoladenformen 80
Chronoscop 165
Citronenquetscher 80
Clarke's Destillirröhren 37
— mikrochem. Destillir-App. 80
Cobaltfläschchen 28
Colirapparate 81
Colirtuch 81
Collodiumbestecke 28
Collodiumfläschchen 28
Communicirende Röhren 165
Commutatoren, Stromwender, Gyrotrope 175
Compasse 166
Compasshütchen 166
Compensationspendel 166
Compressionsbrunnen 166
Compressionsfeuerzeug 166
Compressionspumpen-Vorricht. 167

Seite
Compressions-Quecks.-Manom. 197
Condensator, electrischer 168
Conus 167
Convexe Gläser 167
Coulomb's Drehwaage 167
Crystallisationsschalen 24. 81
Cubikcentimeterflaschen 28
Cubikzollfläschchen 81
Cylinder 22. 23. 24. 112
— anatomische 23
— Präparatengläser 23. 24
Cylinderbecher 22
Cylindergläser 23
Cylinderhalter 81

D.

Dampf-Abdampfapparate 83
Dampfapparate 82
— nach Marcet 167
Dampfcylinder 167
Dampf-Destillationsapparate 83-85
Dampf-Kochapparate 83
Dampfkraftmesser 114
Dampfmaschinenmodelle 81
Daniel's Aetherhygrometer 168
— Doppelhahn 86
Dasimeter oder Manometer 180
Davy's Glüh- u. Sicherheitslamp. 86
Decantirgläser 25
Decantirtöpfe 86
Decantirungsapparat 86
Deckelkorke, Korke 86. 102
Deckgläschen 167
Declinationsnadel, Inclinationsnadel 167
Decoct- und Infusionsappar. 87
Decoctbüchsen, Infundirb. 86. 100
Decoctlampen, Lampen 86. 105
Decoctpressen 87
Deplacirungsapparate 87
Deplacirungsgefässe 154
Destillations- u. Kochapparate 87
Destillationshüter nach Mohr 197
Destillirapparat 87. 88
Destillirblase 88
Deville'sche Schmelzlampe 88
Diagonalmaschine 167
Diamante zum Glasschneiden und Schreiben 88
Diamant- od. Stahlmörs. 88. 121. 141
Diaspason, Stimmgabel 190
Dickenmesser 167
Differential-Thermometer 88. 167
Differential-Quecksilb.-Manom. 198
Digerirflaschen, Kochfl. 32. 45
Dochte zu den Decoctlampen 88
Dochtzangen, Pincetten 88
Doppelspath 168
Draht, Blei-, Eisen-, Kupfer-, Platin- und Zinkdraht 89
Drahtdreiecke 89
Drahtmasken 89
Drahtspirale, nach Elias 168
Dreifüsse von Messing u. Eisen 89
Dreifussgestell mit Lampe 89
Druckpincetten, Pincetten 125
Durchschläge, Abtropfschalen 89
Durchseiher nach Mohr 81
Dynamometer 168

E.

Ebene, galliläische schiefe 168
Eimer für Laboratorien 89
Seite
Einsetzer zu Porzellanöfen 90
Eisenlohr's electrische Spirale 168
Electrische Apparate 168
Electrische Bestecke 170
Electrische Nadel 170
Electrische und Magnetnadel 113
Electrische Röhren 170
Electrische Uhren 170
Electrischer Condensator 168
Electrischer Luft-Thermometer 169
Electrisirmaschinen 169
Electrisirmaschinenscheiben 170
Electromagnete 170. 171
Electromagn. Appar., Blitzrad 170
— nach Rhumkorff 171
Electromagnetischer Hammer 171
Electromagnetischer Kreisel 171
Electromagn. Rotationsappar. 171
Electromagn. Intensitätsmesser 190
Electrometer 170
Electrophore 171
Electroscop 171
Elementenglas 171
Essigprober 90
— Araeometer 72
Etiquets, Schilder, Signaturen 90
Endiometer 90
Exsiccatoren 90. 91
Extractionsapparat 91
Extractionspressen 91
Extractkruken, runde 6

F.

Fadenzähler, Leinwandprober 172
Fallapparat-Cylinder 198
Fallapparate 172
Fallmaschine 161
Farbenbilder 172
Farbenkreisel 172
Farbenprisma 172
Farbenreibeplatten 91
Farbenreiber 91
Farbenreibsteine 91
Farbenringe, Newton's 172
Farbenscheiben 172
Farbenspindel 172
Farbentafel 91
Federmanometer 198
Federpendel 172
Feilen, dreieckige, runde, flache 91
Feldtourniquets 196
Felsenhämmer, siehe Hämmer zum mineralog. Gebrauch 175
Fernröhre 172
Feuerfontaine 173
Feuerzeuggläser, halbweiss Glas 43
Filterhalter 91
Filterschablonen 92
Filterträger 91
Filtertrockenapparat, Apparate 62
Filtrirapparat 91
Filtrirbeutel 91
Filtrirgestelle 92
Filtrirpapier, Papier 124
— Kaffee-Filtrirpapier 198
Filtrirteller 92
Filtrirtrichter, Trichter 39
Filtrirtrichterhaken 92
Flaschen, electrische 168
— tubulirte 27
— von Glas, Standgefässe 1-10
— v. Gusseisen u. Guttapercha 92
Seite
Flaschenzüge 173
Florentiner Flaschen 25
Florentiner Öelvorlagen 25
Flugrad, doppeltes 169
Flusssäure-Entwicklungsappar. 92
Fontaine 173
Fontanell-Iriserbsen 194
Fontanellpapier 194
Fontanellplatten 194
Formflaschen, halbweiss Glas 44
Franklin'sche Tafel 169
Fresenius Saugröhren 37
Funkenanker 173

G.

Gahn'sche Hand, Cylinderhalter 92
Galactometer, Milchmesser 92. 93
Galvanische Elemente u. Batterieen 162. 163
Galvanisches Plattenpaar 173
Galvanometer 173
Gasentbindungsflaschen 26
Gaskochapparate 93
Gasleitungsröhren, Röhren 36
Gasmessröhren 93
Gasometer 93. 94
Gasometercylinder 198
Gaspipetten 94
Gaswaschflaschen 26
Gebläse, Ventilatoren 94
Gebläse-, Schmelzöfen, Oefen 122
Gefässe von Eisen, Grapen 94
Gefrierapparate zur Luftpumpe 180
Geognostische und metallurgische Sammlungen 116
Geometrische Figuren 173
Geometrische Körper 173
Gerbestoffmesser, Araeometer 72
Gewichte, Grammen-, Gran-, Medicinal- u. Civilgew. 94-96
Giesser 96
Giessgefässe 96
Giftbücher 96
Giftscheinschema 96
Giftsignaturen 140
Glasaugen, Vogelaugen 147
Glasblasetische, Blasetische 76
Glasbüschel, electrische 169
Glasglocken, Glocken 29
— mit Stopfbüchse 180
Glashähne, Hähne 30
Glaskästen, siehe Theil II.
Glaskegel 173
Glaskugeln, Ballons 75. 96
Glaslampen, Spirituslampen 34
Glasplatten 96
Glasröhren, Röhren 36
Glasscheiben, Scheiben 40
Glasspatel, Agitakel 21
Glasspritzen, Injectionsspritzen 40
Glasstangen 97
Glasstäbe, Rührstäbe 21
Glastafeln 174
Glaswürfel 174
Gläser, optische 173
Glimmer 97
Globen, Erd- u. Himmelsgloben, Reliefgloben 174
Glocken, Campanen 29. 30
— Haldat'sche 175
Glockenheber, von Glas 97
Glockenspiel, electrisches 169

Seite
126
er 97
n 97
n 97
nd Kugelhagel 169
haut 175
97
Anlage- und Re-
-Goniometer 175
chen 28. 29
ropen 97
29
isse von Eisen 94
en 97
chuhe, -Finger 97
n, Cautschouk un-
irt 79
ntöpfe 34
Untersätze, -Fla-
Platten, -Röhren 97
zum Polarisations-
175
ommutatoren,
ender 175

H.

ln 194
Hafen 18. 19. 44
Standflaschen 14
ach Fuchs 98
Messing und Holz 98
n 99
halter 99
neralogische 175
Reise-Apotheke 99
Glas 30
sing, Thon, Holz etc. 98
netische 175
Glas 30
enklige und ana-
Heber 176
ber 99
pumpe 180
terröhren 38
e 176
176
176
Glas 33
pfer und Zinn 99
176
en 176
Dampfapparate 86
Sonden 196
von Messing und
härische, parabol. 176
läser v. Hyalithgl. 42
rmen 99
alter 99
rkkugeln 169
n Standgefässen 99
99
che Etuis 99
en und Cylinder 19
Araeometer 73
99
Guttapercha etc. 194
icingläser 42
schen, runde 7. 8. 9. 42
Maschinen 176
176. 177
nach Nicholson 122
e *Fontainen* 177

Seite
Hydrostatische Maschinen 176
— Pressen 177
— Waagen 99. 149
Hydrostatischer Blasebalg 177
Hygrometer, Psychrometer 100. 177
Hysterophor, Mutterkränze 195

I.

Inclinationsnadel, Declinationsnadel 167. 177
Inclinatorium u. Declinatorium 167
Inductionsapparate 177
Inductions-Inclinatorium 177
Infundirapparat 49. 100
Infundirbüchsen 100
Injectionsspritzen 40. 196
Interferenzgabel 177
Intermittirende Quelle 177
Intermittirender Brunnen 177
Impflancetten, Impfnadeln 194
Irrigateure, Klystirrpritzen 195
Isosirstuhl 169
Isolirteller 169

J.

Jod in Glasröhren 100

K.

Kaleidoscope 177
Kaliröhren, Kaliapparate 38
Kaliumvorlagen 100
Kalkwaage, Araeometer f. Kalk 73
Kalkwasserprober 100
Kanalwaage, Quecksilberniv. 178
Kanone mit Electrophor 169
Karatwaage, Brillantenwaage 164
Kartenblätter zum Reinigen der Salbenmörser 101
Kartoffelprober, Araeometer 73
Kasten von Glas, photograph. Apparate 185
— von Weissblech 101
Kastenschilder, auch Etiquets 101
Kautschoukkugel zu Pipetten etc. 31
Kegel von Holz 178
Kerr'sche Röhren 37
Kessel, von Kupfer, Eisen, Tomback, Zinn u. Silber 101
Kleist'sche Flasch., Leydner 28. 169
Klemmschrauben zu galvanisch. Apparaten und Elementen 178
Klingelgriffe von Porzellan 101
Klystirspritzen von Glas 40
Knöpfe zu Schubkästen 17
Kobaltfläschchen 28
Kobell's Schmelzbarkeitssc. 101. 136
Kochbecher, Bechergläser 21. 22
Kochflaschen, halbweiss Glas 45
Kochfläschchen 32
Kochsalzlaugenwaage, Araeom. 73
Kochsalzprober nach Procenten 73
Kohle, Sprengkohle 102
Kohlenbohrer 102
Kohlencylinder 163
Kohlenelemente, galv. Batterien 163
Kohlenhalter 102
Kohlenkästchen 102
Kohlenplatten 163
Kohlenrollen 163
Kohlensägen 102
Kohlensäure-Bestimmungsapp. alkalimetrische Apparate 53
Kohlensäure-Entwicklungsapp. 61

Seite
Kohlenscheere 102
Kohlenzangen 102
Kolben von Glas 31. 32. 45
Kolbenträger 102
Kölbchen mit Helm 32
— mit Gasleitungsrohr 33
— 100 Gran-Kölbchen 112
Kooper's Röhren 37
Korkbohrer 102
Korke, Pfropfen 102
Korkpressen 102
Korkspunde 103
Korkzangen 103
Kräuterschneidemesser, Wurzelschneidemesser 103. 115
Kropfcylinder 24
Kruken, Salbenkruken 103
Kryophore oder Pulshammer 178
Krystallmodelle 103. 178
Kugel von Messing, zur Wärmelehre 178
Kugelröhren 38
Kühlapparate 104
Kühlröhren, Liebig'sche 37
Kupferblech, Folie 104
Kupferdraht 104
Kupferdrehspähne 104
Kupferoxyd 104
Kupferplatten zur Bereitung des Wachspapiers 104

L.

Laabessenzflaschen 44
Labialpfeifen 178
Lampen von Glas, Spiritusl. 34
— von Porzellan u. Messing 105
Lampenöfen 106
Lane'sche Messflasche 169
Laterna magica 179
Laugenprober, Araeometer 73
Leberthranflaschen 44
Leinwandprober, Fadenzähler 172
Lese- oder Brenngläser 179
Leydener, Kleist'scheFlasch. 28. 169
Libellen, Wasserwaagen 179
Liebig's dreischenklige Röhren 37
— Röhren zum Aspirator 37
— zur Stickstoffbereitung 37
Linsen für Cosmoramen, Laterna magica etc. 179
Litreflaschen, Cub.-Cent.-Fl. 28
Litremaase, Cylinder mit Fuss 112
Löffel von Glas 34
— von Sanitätsgut 74. 106
— von Neusilb., Eisen, Platin, Silber, Horn und Knochen 106
Löffelmensuren 34
Lohprober, Araeometer 72
Löthrohrbestecke 107. 108
Löthrohrbindezeug 108
Löthrohrcapellchen 108
Löthröhre von Silber, Neusilber, Messing, Blech 106. 107
Löthrohrgebläse 108
Löthrohrlampen 106. 108. 109
Löthrohr-Reagentienkasten 109
Löthrohrspitzen 109
Loupen 109
Luftballons, Ballons 75. 179
Luftelasticitätsmesser 179
Luftpumpen 109. 110. 179
Luftpumpen-Apparate 180

	Seite
Luftpumpenteller	180
Luftthermometer	169
Lunarium, siehe Globen	175
Lutterprober, Araeometer	73
Lympfröhrchen	37. 41

M.

Maassanalysen-Apparate	110
Maassflasche, electrische	169
Maassstäbe	113
Magdeburger Halbkugeln	180
Magische Becher	180
— Kanne	180
— Trichter	180
Magnete	113. 180
Magnetnadel	113
Magnet- u. Declinationsnadel	181
Magnetometer	181
Magnetstäbe	113. 181
Magnetsteine	181
Maisch-Araeom., Maischprober	72
Maischsäureprober, Araeom.	72. 113
Manometer oder Dasimeter	180
— Metallmanometer	114
Manometerröhren	36
Marsh's Arsenik-Ermittelungs-Apparate	55
Masken von Draht	89
Mechanische Potenzen, siehe Apparate	156
Medicinglas	18. 43
Medicin-Einnehmegläser	34
Meissel zur Mineralogie	114
Meloni's Multiplicator	181
— thermo-electrische Kette	181
Mensuren von Porzellan, Zinn und Thon	114. 115
Mensurirbecher	35
Mensurircylinder	34
Mensurirgläser	35
Mentzel's patentirter Wolldichtigkeitsmesser	198
Messer, Papier-, Korkschneidemesser etc.	115
Messpipetten	112
Metallthermometer	181
Metronome, Taktmesser	115
Mikrometer	116
Mikroskope	116. 181. 182
Mikroskopische Objecte	182
Mikroskopische Präparate	182
Mikroskop-Unterlagsgläschen	182
Milchglas-Standflaschen	10-13
Milchprober, Araeometer	73
Mineralbrunnenflaschen	42
Mineralien zu Löthrohrvers.	182
Mineraliensammlungen	116
Mineralkörper	116
Mineralwasser-, Mineralbrunnen-Apparate	116-118
Minutengläser, Sanduhren	135
Mischcylinder	112
Mischflaschen	112
Mitscherlich's Röhren, Trocken-	37
Modell eines Alaunschlemmkastens	119
— eines Arsenikofens	119
— eines Brennofens	119
— einer Central-Eisenbahn	119
— *eines Cupolofens*	119
— *eines Dampfcylinders*	119
— *einer Dampfmaschine*	119
Modell eines Drahtzuges	119
— einer Drehscheibe	119
— einer Feuerspritze	119
— eines Glasofens	119
— eines Gradirhauses	119
— einer Hoch- und Niederdruck-Dampfmaschine	119
— eines Hohofens	119
— eines Kalkofens	119
— eines Kupferofens	119
— einer Locomotive	119
— eines Porzellanofens	119
— eines Puddelofens	119
— eines Puddlingshammers	119
— einer Saug- u. Druckpumpe	183
— eines Schwanz- od. Sainhammers	119
— eines Silbererz-Apparates	119
— eines Stabeisenwalzwerks	119
— eines Stahlofens	119
— eines Thonschlemmkastens	119
— eines Treibheerdes	119
— eines Walzwerkes	119
— einer Watt'schen Dampfmaschine	119
— eines Zinkofens	119
— eines Zinnerzofens	119
Mohr's Aether-Extractionsapp.	51
Mohr'scher Rührer	121
Monochorde	183
Morsellenformen	121
Morsellenkästchen	121
Mörser von Glas	35
— v. Achat, Porzellan, Marmor, Messing, Serpentinstein, Eisen	120. 121
— von feuerfestem Thon	198
Muffeln	121
Muffelöfen, Oefen	122
Mühle, electrische	169
Multiplicationsspiegel	190
Multiplicatoren	183
Mundspiegel	195
Mutterkränze	195
Mutterspiegel, Specula	41. 195
Mutterspritzen	40

N.

Nadel, electrische	169
Näpfe, Satten von Glas und grauem Steingut	35. 122
Nasenspiegel	195
Nasenspritzen	40
Natrometer	73. 122
Natrometer-Bestecke	122
Newton's Farbenringe	183
Nobili's Farbenringe	183
Nicholson's Araeometer	122
Nicol'sche Prismen	183
Nivellir-Instrumente	183
Normal-Alcoholometer	52
Normal-Medicinalgewichte	95

O.

Objective	183
Observatorium, siehe Globen	174
Oefen, Verbrennungsöfen	122
— Windöfen	123
Oelprober, Araeometer	73
Oelreservoir	123
Oelsauger, Saugröhren	31
Oelvorlagen, Florent. Flasch.	123
Ohr von Elfenbein	195
Ohrcatheter	
Ohrenspritzen	
Ohrlöffel	
Ohrpincette	
Oleometer	
Opodeldocgläser	
Opodeldoctrichter	
Optische Augen	
— Karten	
Optometer	
Oryctognost. Mineral.-Sam[...]	
Ozonometer	

P.

Pantographen	1[...]
Papier, electrisches	
— Filtrirpapier	
— Kaffee-Filtrirpapier	
Papinianischer Topf	
— — mit Manometer	
Parallelogramm der Krä[...] siehe Apparate	
Parallelopipedon	
Parfümgläser in allen Form[...] siehe Theil II.	
Passauer, Ypser, Graphit Ti[...]	
Patent-Manometer	
Pendel, Feder-, Compensati[...] Reversionspendel	
Pendelapparat	
Percussionshammer	
Percussionsmaschine	
Petrefacten- und Minerali[...] Sammlungen	
Pfannen von Porzellan, Zi[...] Kupfer, Eisen, Silber	
Pflanzenstecher, -Spatel	1[...]
Pflasterspatel	
Pflasterspatelmesser	1[...]
Pflasterstreichmaschine	
Pfropfen, Korke	
Photogr. App. u. Objective	1[...]
Photometer	
Picnometer	
Pillencapsel	
Pillenfertigmacher	
Pillengläser	
Pillenmaschinen von Buc[...]baumholz, Horn, Mess[...] und Eisen	
Pillenmörser	
Pillensiebe	
Pillenteller	
Pincetten	
Pinsel von Glas und Haar	
Pipetten, Saugröhren	
Pipetten-Etagère	1[...]
Pistillen von Serpentinstei[...]	
Pistole, electrische	
Planetarium	
Plantamour'sche Trichter	
Planum inclinatum	
Platina, -Blech, -Draht, -Ab[...]	
Platinafeuerzeuge	
Platina-Räucherlampen	
Platinaschwämme	
Platten z. Bedecken d. Cyli[...]	
— von Bisquitporzellan	
— von Sanitätsgut, Milch[...] Kautschouk, Glas u. H[...]	
Plessimeter	
Pluviometer, Regenmesser	

Seite
ische Quecksilber- u.
serwannen 126. 127
ionsapparate 65. 186
ions-Kaleidoscop 186
ipe, Savart'sche 186
ien 186
büchsen, Theil II.
farbentafeln, Farben-
n 91
-Standgefässe 14-16
e, pharmaceut. Rea-
ien, Alkaloiden 132
engläser 20
ogische 23
kenform 24
naschine 127
teltuch 127
Bügelpressen 128
rpressen 128
tenpressen 128
olverpressen 128
elpressen 128
pelpressen 128
Polarisation 186
von Glas 187
omatische, Nicol'sche 187
ective nach Nobert 183
imaass 127. 186
isieb 127. 187
inder, Reagircylinder 20
agen, s. Waagen 127. 150
aage, englische, siehe
holometer 53
ieter, Hygrometer 100
ner, Kryophor 178. 187
pseln, Capseln 78
rser, Mörser 120
iser, halbweiss Glas 45
ndgef., runde 2. 3. 18. 42
ckige glatte 4. 5
gebrochenen Ecken 4
griffige 5
deln, Revulseurs 196
von Holundermark 169
nz, electrischer 169
lspiegel 187
r 187
Granaten 97

Q.

erbüchsen 127
erniveau, Kanalwaage 178. 187
erwannen, pneuma-
e Wannen 126
ähne 113

R.

r Welle und Schraube
Ende 187
ow's rotirendes Rad 187
mpen 133
ulvergläser 19. 44
n 132
netiquets, Etiquets 90
nkasten 129-132
apier, Papier 124
ser, Reagircylinder 20
itzen 20
Fuss 20
serbürsten, Bürsten 78
sergestelle 132
erhalter 81. 98

Seite
Real'sche Presse 187
Receptbeschwerer 133
Receptmappen 133
Recepturscheeren 133
Reductionsröhren 38
Reductionstiegel 133
Regenmesser, Pluviometer 186
Reibschalen, Mörser, von Glas 35
— — von Porzellan 120
Reise-Apotheke, Haus- u. Reise-Apotheke 99
Reissfedern, Ziehfedern 187
Reisszeuge 188
Retorten von Porzellan, Thon, Platin, Blei, Schmiede- und Gusseisen 133. 134
— von Glas 33. 34. 45
Retortenhalter 134
Retortentrichter von Glas 38
Rheomotoren 188
Rheostate 188
Röhren von Cautschouk 135
— von Glas 36-38
— von Porzellan, Blei, Zinn und Kupfer 135
— communicirende 188
Röhrenhalter 135
Röhrenheber 31
Röhrenträger 135
Rose'sche Reductionstiegel 137
Rosshaargewebe zu Beutelmaschinen 76
Rost zur Löthrohrlampe 109
Rotationsapparate 188
Rotirende Cylinder 188
— Leiter 188
Rotulirpfannen 135
Rührapparat, Mohr'scher Rührer 121
Rührstäbe 21

S.

Saccharometer, Araeometer 72. 73
Salbenkruken, Kruken 103
Salzsäureprober, Araeometer 73
Salzsoolemesser, Araeometer 73
Sandkapellen, Sandbadschalen 135
Sanduhren, Minutengläser 135
Satten von Glas 35
— Näpfe, Abdampfschalen 47. 122
Saug- und Druckpumpe 188
— und Hebepumpe 188
Saugeflaschen 41
Saugheber 30
Saugpfropfen, siehe Cautschouk 80
Saugröhren 31. 37
Säurekübel von Thonmasse 135
Säureprober, Araeometer 73
Säuretöpfe von Thonmasse 135
Savart's gezahnte Räder 189
Schaalen, diverse 135. 136
— Reibeschaalen von Holz 136
Schallapparate 180
Scheeren zur Receptur, Blumen-, botanische u. Kohlenscheeren 136
Scheiben von Glas 40
Scheidetrichter 39
Schiefstehender Thurm 189
Schilder, Etiquets 13. 17. 90
Schlagwerk zur Luftpumpe 180
Schlangenlinie, Blitzstange 168
Schlemmapparate 65

Seite
Schmelzbarkeitsscale 136
Schmelzlampen 136
Schmelzlampenapparate 136
Schmelztiegel v. Graphit, Ypser Tiegel 138
Schmelztiegelzangen 138
Schmetterlinge, electrische 169
Schmirgelpapier 138
Schnellfilter nach Mohr 138
Schnur, Seiden-, Bindeschnur 139
Schraube ohne Ende 189
Schraubstöcke, stählerne 139
Schröpfköpfe von Glas 41. 196
Schröpflampen von Glas 41. 196
Schröpfpumpe 196
Schröpfschnäpper 196
Schwefelkohlenstoffapparate 60
Schwefelsäureprober 74
Schwefelsäuretrockenapparate 63
Schwefelwasserstoffapparate 55
Schubladenknöpfe 17
Seebarometerröhren 38
Seecompasse, Compasse 166
Seegner's Wasserrad 189
Seiher, Mohr'sche, Colirapparate 81
Sekundenzähler 189
Selter- u. Sodawasserapparate 61
Sextant, Spiegel-Sextanten 189
Sichel, electrische 169
Sicherheitslampen, Davy'sche 86
Sicherheitstrichter, Welter'sche 38
Siebe, complett 139
Siebboden, in allen Geweben 139
Siebbürsten 140
Signaturen, Etiquets 90
Silberlösungsprober, Araeomet. 73
Sinus-Boussole 189
Sirenen 189
Skalpelle 196
Sonden 196
Sonnenmikroskop 189
Sonnenuhren 189
— nach August 198
Spatel von Glas 21
— von Porzellan, Horn, Knochen, Holz, Eisen, Stahl, Silber und Platin 140
Spatelmesser 141
Specula, Mutterspiegel 41
Spiegel, vergrössernd, verkleinernd etc. 190
— Multiplicationsspiegel 190
Spirale 190
Spirituslampen von Glas 34
Spirometer 196
Spitzbeutel, Filztrichter 141
Sprengeisen 141
Sprengkohle, Kohle 102. 141
Spritzen von Glas, Gummi u. Zinn 40. 141. 196
Spritzflaschen 29
Spritzröhren 29
Stäbe von Glas 21
Stahlmörser, Diamantmörser 121
Stampfmesser, Kräuterstampfmesser 115
Standgefässe, halbweiss Glas 14
— von Berliner Porzellan 14. 15
— von Sanitäts-Porzellan 16
— von feuerfestem Thon 18
— von Holz 17
Standflaschen, runde 1. 2. 6. 18

Seite
Standflaschen, ovalgriffige 5
— viereckige glatte 3. 5. 44
— von Hyalithglas, siehe Hyalithglas 7
Stangenpomadenformen 141
Staniol, Zinn-Folie 141
Stative, siehe Filtrirgestelle, Halter, Kolbenträger, Retortenhalter, Röhrenhalter
Stechheber 31
Stehkolben 32. 45
Stengelröhren 38
Stetoscope 196
Stickstoffröhren, Liebig's 37
— Will und Varrentrapp 37
Stimmgabeln, Diaspason 190
Stöchiometrische Tafeln 50
Stöckardt'sche Apparate 142
Strichtafeln von Porzellan 141
Stroboskopische Scheiben 190
Strohkränze 141
Strommesser 190
Strompendel 190
Stromwender, siehe Gyrotrope 175
Syphon-Aufsätze 42
Syphon-Flaschen 42
Syrup- u. Saftstandgefässe 6. 11. 44
Syrup- oder Zuckerprober 73

T.

Taktmesser, Metronome 115
Talgbüchsen 142
Tangentenboussole, electromagnet. Intensitätsmesser 190
Tarirwaagen Waagen 150. 151
Taucherglocke 190
Tausendgranfläschchen, Granfläschchen 142
Telegraphen, electro-magnet. Schreibetelegraph-Appar. 190
— Schultelegraphen 190
— Zeigertelegraphen 190
Tellurium und Lunarium 175. 191
Tenakel 142
Thermo-electrische Kette 191
Thermo-electrisches Element 191
Thermometer zum chemischen Gebrauch, Bade-, Bureau-, Fenster-, Zimmer-, Garten-, Treibhaus-, Reisether. 142-144
— Maischthermometer 191
Thermometerröhren 38
Thermometervergleichungstab. 191
Thermometographen 144
Thermo-Multiplicator, Melloni's 181
Thermosäule 191
Thieraugen, Vogelaugen 147
Thoncylinder 163
Thonzellen 163
Thurm mit Blitzableiter 169
Tiegelformen, von Stahl, Rothguss oder Buchsbaumholz 191
Tincturenflaschen (homöopath. Gläser) 19. 44

Seite
Tisch-Infundirapparate 49
Titrirapparate, Maassanalysen-Apparate 110. 113
Tourniquets 196
Träger, s. Kolben- u. Röhrentr. Retorten- und Filterhalter
Transporteure 191
Trevelian's Instrument 191
Trichter 39. 144. 145
Trichterröhren 38
Trinkbecher, Brausepulver-, Brunnen- u. Carlsbader- 145
Trockenapparate, Apparate 62
Trockenöfen, Oefen 123
Trommel, electrische 169
Tropfgläser, Augentropfgl. 145
Tropftrichter nach Hare 39
Turmalinzangen 191

U.

Uhrfedern zum Verbrennen 146
Uhrglasf. Abdampfschälchen 20. 146
Universal-Araeometer 74
Universal-, Dampf-, Destillat.- und Infusions-Apparate 85
Universal-Retortenhalter 134
Untersatzschalen von Glas 24
— von Porzellan etc. 146
Urinflaschen 41
Uringläser mit Henkel 41
Urinoirs 197
Urinprober, Urometer, Araeom. 74
Urometer 74
Urometrische Apparate 66. 67. 146
— Farbentabelle 146
Uroscope 146

V.

Vacuumgläser 198
Vacuummeter, Feder-Vac. 198
— Quecksilber-Vacuummeter 198
Vaporimeter 147
Ventile 191
Ventilatoren, Gebläse 94. 191
Verbandzeuge, chirurgische 197
Verbindungskette, electrische 169
Verbindungsröhren, -Hähne 30
Verbrennungsapparate 67. 147
Verbrennungslampen, Lampen 106
Verbrennungsöfen 122
Verbrennungsröhren 37
Verdrängungsapparate 87
Vergleichungstabelle 191
Vergoldungsapparate, s. Appar. 160
Verpackungsgefässe 45
Vochtmesser, niederländischer 53
Vogelaugen, Thieraugen 147
Vollpipetten 112
Voltameter nach Osann 192
Volta's Fundamental-Experim. 192
— Säule 192
Volumeter, Araeometer 74
Vorlagen von Glas 31. 32. 45
— von Thon, Kupfer etc. 147

W.

Waagebalken
Waagen zum chem. Gebrauch
— Analytische
— Brief-, Geld-, Papier- 152.
— Gold- u. Brückenwaagen
— Mohr'sche Waagen
— Plattner'sche Waagen
— Tarir- und Receptur- 150.
Waagengestelle
Waagesäulen 151.
Waageschaalen
Waageschaalenteller
Waschflaschen für Gase
Wasserbad-Abdampfappar. 48.
Wasserbad-Infundirapparate
Wasserbildungsapparat
Wasser- oder Pulshammer
Wasserstandsröhren
Wasserwaagen, Libellen
Wasserzersetzungsapparat
Wein und Weinmostprober, Araeometer
Wellenscheiben
Welter'sche Sicherheitsröhren 38.
Wiegemesser
Windbüchse
Windmesser, Anemometer
— Gebläsewindmesser
Windöfen, Oefen
Winkelkreuz
Winkelspiegel
Wolldichtigkeitsmesser
Woulff'sche Flaschen 27.
Wundspritzen
Würfel von Glas, Flintglas, Kupfer, Kohle etc.
Würfelplatten, Cylinder etc.
Wurzelschneidemesser, Kräuterschneidemesser 103.
Wurzelstampfmesser

Y.

Ypser-, Passauer- od. Graphit-Tiegel

Z.

Zahnpulverdosen
Zahnschlüssel
Zahnschlüsselzange
Zahnzange
Zamboni's Säulen
Zangen, siehe auch Schmelztiegelzangen
Zink, -Draht, -Kolben
Zirkel
Zuckerhaltige Flüssigkeitsprober, Araeometer
Zuckerhutförmige Gläser, Deplacirungsgefässe
Zuckerpolarisationsapparate
Zündmaschinen, electrische
— Platina-Feuerzeuge


Glashüttenwerke
Jemmlitz und Tschornow
von
WARMBRUNN, QUILITZ & Co.

Standgefässe zu Apotheken-Einrichtungen.

Weisses Glas.

1. Runde Standflaschen,

von weissem Jemmlitzer Krystallglase, doppelt stark im Glase, mit luftdicht eingeschliffenen Stöpseln und Bodenspiegeln, nach Zeichnung 1 mit hohem, Zeichnung 2 mit breitem oder Deckelstöpsel, Zeichnung 3 mit achteckig geschliffenem Stöpsel.

	Drachmen	Unzen													Pfund										
Inhalt der Flaschen	2	1/2	3/4	1	1 1/2	2	3	4	5	6	7	8	10	12	1	1 1/2	2	3	4	6	8	10	12	16	
Preis ohne Schild und Schrift	2 1/4	2 1/4	2 1/2	2 1/2	2 3/4	3	3 1/4	3 1/2	4	4	4 1/2	4 1/2	5	6	6 1/2	7 1/2	8 1/4	10 1/4	12 3/4	15 1/4	18 1/2	22 1/2	26	30	Sgr.
Preis mit direkter, weisser oder farbiger Schrift	5 1/4	5 1/4	5 1/2	5 3/4	6	6 1/4	6 1/2	7 1/4	7 1/2	7 1/2	7 3/4	7 3/4	9 1/4	9 1/2	9 3/4	10 3/4	12	14 1/2	17 1/2	20	25	30	35	45	"
Preis mit direkter, weisser oder farbiger Schrift und Rand	5 3/4	5 3/4	6	6 1/4	6 1/2	6 3/4	7	7 3/4	8	8 1/4	8 1/2	8 3/4	10 1/4	10 1/2	11	12 1/4	13 1/2	16 1/2	19 1/2	22 1/2	27 1/2	33	38	48	"
Preis mit sauber eingeschliffener Signatur . .	5 3/4	5 3/4	6	6 1/4	6 1/2	6 3/4	7	7 3/4	8	8 1/4	8 1/2	8 3/4	10 1/4	10 1/2	11	12 1/4	13 1/2	16 1/2	19 1/2	22 1/2	27 1/2	33	38	48	"
Preis mit farbiger oder radirter Schrift auf Emailleschild mit farbigem Rande	6 3/4	6 3/4	7	7 1/4	7 1/2	7 3/4	8	9 1/4	9 1/2	9 1/2	9 3/4	9 3/4	11 3/4	11 3/4	12	13 3/4	15 3/4	18 1/2	22 1/2	27 1/2	32 1/2	40	45	55	"
Mit Goldrand mehr	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 1/2	2 1/2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	5	"
Mit Goldschrift mehr	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4 1/2	4 1/2	5	5	6	6	7 1/2	7 1/2	7 1/2	7 1/2	"
Mit achteckigem geschliffenen Stöpsel, nach Zeichnung 3 mehr	1 1/2	1 1/2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	3	3	3	4	4	4	5	6	7 1/2	9	"

Weisse starke Medicingläser mit gut eingeschliffenen hohen Glasstöpseln, wie solche **von hiesigen und auswärtigen Händlern** als Standgefässe zweiter Qualität verkauft werden, sind unter No. 45 verzeichnet.

Ausdrücklich heben wir hervor, dass **Quadratschrift** sowie **Deckelstöpsel** die Preise der Standflaschen und Pulverstandgefässe **nicht erhöhen**.

2. Runde Pulverstandgefässe,

von weissem Jemmlitzer Krystallglase, doppelt stark im Glase, mit luftdicht eingeschliffenen Stöpseln und Bodenspiegeln,

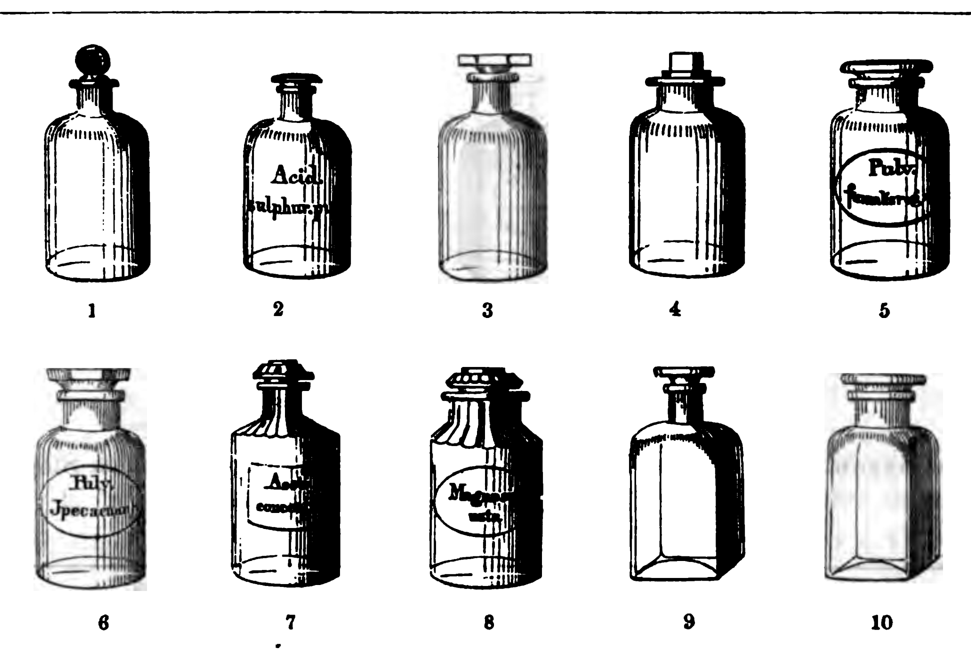
nach Zeichnung 4 mit hohem, Zeichnung 5 mit breitem oder Deckelstöpsel, Zeichnung 6 mit achteckig geschliffenem Stöpsel.

	Drachmen	Unzen													Pfund										
Inhalt der Gefässe	2	½	¾	1	1½	2	3	4	5	6	7	8	10	12	1	1½	2	3	4	6	8	10	12	16	
Preis ohne Schild und Schrift	2½	2½	2¾	3	3¼	3½	3¾	4¼	4¾	5¼	5½	5¾	6¼	6¾	7½	8½	12	14	17	20	22½	26¼	30	35	Sgr.
Preis mit direkter weisser oder farbiger Schrift	5¾	5¾	6	6	6¼	6½	6¾	7¼	7¾	8¼	8½	8¾	10¼	10¾	11¾	12¾	15¾	17¾	22½	26½	30	35	40	50	„
Preis mit direkter weisser oder farbiger Schrift und Rand	6¼	6¼	6½	6½	6¾	7	7¼	7¾	8¼	9	9¼	9¾	11¼	11¾	12	14¼	17¼	19¾	24½	29	33	38	43	53	„
Preis mit farbiger oder radirter Schrift auf Emailleschild mit farbigem Rande	7	7	7¼	7½	7¾	8¼	8½	9½	9¾	10¼	10½	10¾	12¼	12¾	13¾	16¾	19¾	22½	27½	35	40	45	50	60	„
Mit Goldrand mehr	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2½	2½	3	3	3	4	4	4	5	5	5	5	„
Mit Goldschrift mehr	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4½	4½	5	5	6	6	7½	7½	7½	7½	„
Mit achteckig geschliffenem Stöpsel nach Zeichnung 6 mehr	1½	1½	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2½	2½	2½	3	3	4	4	5	5	6	6	7½	9	„

3. Runde Standflaschen,

von starkem Krystallglase, mit geschliffener Brust, Hals und Stöpsel, mit Bodenspiegel, nach Zeichnung 7.

	Unzen								Pfund					
Inhalt der Flaschen	½	1	2	3	4	6	8	12	1	1½	2	3	4	
Preis ohne Schild und Schrift	4½	5½	7	8½	10	11¼	12½	14	15	17½	20	25	30	Sgr.
Preis mit farbiger oder radirter Schrift auf Emailleschild mit farbigem Rand	9½	10½	12½	14	16	17½	20	22½	23½	27½	30	37½	45	„
Preis mit direkter Goldschrift	10½	11½	13½	15	17½	19	21½	24	25	29	32½	40	48	„
Mit Goldrand mehr	2	2	2	2	2	2½	2½	2½	3	3	3	4	4	„



4. Runde Pulverstandgefässe,

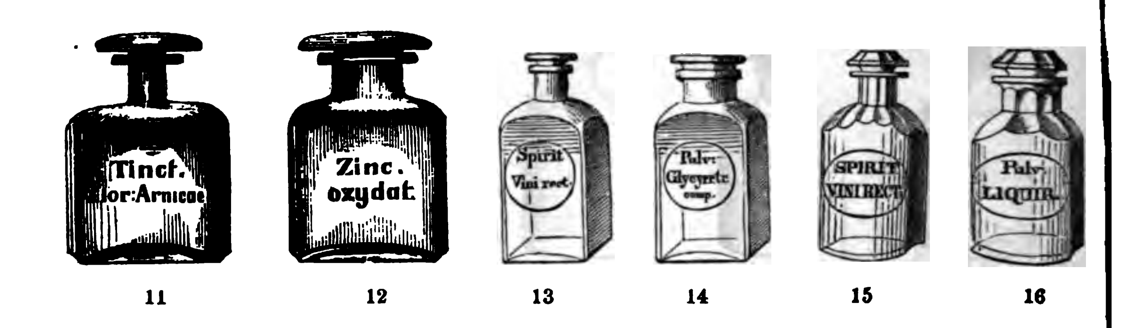
von feinstem starken Krystallglase, mit geschliffener Brust, Hals, Stöpsel und Bodenspiegel, nach Zeichnung 8.

	Unzen								Pfund					
Inhalt der Gefässe	½	1	2	3	4	6	8	12	1	1½	2	3	4	
Preis ohne Schild und Schrift	5½	6½	8½	10	12	14	15	16	17½	21½	25	30	37½	Sgr.
Preis mit farbiger oder radirter Schrift auf Emailleschild mit farbigem Rand	10½	11½	14½	15½	18	20½	22½	24½	26	31½	35	42½	52½	„
Preis mit direkter Goldschrift	11½	12½	15	16½	19½	22	24½	26	27½	33	37½	45	55	„
Mit Goldrand mehr	2	2	2	2	2	2½	2½	2½	3	3	3	4	4	„

5. Viereckige glatte Standflaschen,

von weissem doppelt starkem Glase, mit und ohne eingeschliffenem Stöpsel, nach Zeichnung 9.

	Unzen								Pfund					
Inhalt der Flaschen	½	1	2	3	4	6	8	12	1	1½	2	3	4	
Preis ohne Stöpsel	1	1	1¼	1½	1½	2	2¼	2½	3½	4½	5½	7½	10½	Sgr.
Preis mit Stöpsel u. Bodenspiegel	2½	2¾	3¼	3½	4	4½	5¼	6½	7	8½	10	12½	15	„
Preis mit direkter weisser oder farbiger Schrift	5½	6	6½	6¾	7½	8¼	9	10	10½	12	14	17½	20	„
Preis mit direkter weisser oder farbiger Schrift und Rand	6	6½	7	7¼	8	9	9¾	10¾	11¾	13½	15½	19½	22½	„
Preis mit farbiger oder radirter Schrift auf Emailleschild mit farbigem Rande	7	7½	8	8¼	9½	11½	12½	13	14	16	18	22½	27½	„
Mit Goldrand mehr	2	2	2	2	2	2½	2½	2½	3	3	3	4	4	„



11 12 13 14 15 16

6. Viereckige glatte Pulverstandgefässe,

von weissem doppelt starkem Glase, mit und ohne eingeschliffenem Stöpsel, nach Zeichnung 10.

	Unzen							Pfund					
Inhalt der Gefässe	1	2	3	4	6	8	12	1	1½	2	3	4	
Preis ohne Stöpsel	1¼	1½	1¾	2	2½	3	3½	4	5	6½	8½	11	Sgr.
Preis mit Stöpsel und Bodenspiegel	3¼	3¾	4	4½	5½	6½	7½	8	9½	11	14½	19	„
Preis mit direkter weisser oder farbiger Schrift	6½	7	7½	8	9¼	10	11	12	13½	17	20	25	„
Preis mit direkter weisser oder farbiger Schrift und Rand	7	7½	8	8½	10	11	12	13¼	15	18½	22	27½	„
Preis mit farbiger oder radirter Schrift auf Emailleschild mit farbigem Rande	8	8½	9	10	12½	13½	14½	15½	17½	21	26	35	„
Mit Goldschrift mehr	2	2	2	2	2½	2½	2½	3	3	3	4	4	„

7. Viereckige glatte Standflaschen und Pulverstandgefässe mit gebrochenen Ecken, zu Feld- und Schiffs-Apotheken-Einrichtungen,

von weissem starken Glase, mit und ohne eingeschliffenen Stöpsel, nach Zeichnung 11 und 12.

	Unzen									
Inhalt der Flaschen und Gefässe	1	2	3	4	6	8	12	16	24	
Preis ohne Stöpsel	1¼	1½	1¾	2¼	2½	3	3½	4	6	Sgr.
Preis mit Stöpsel und Bodenspiegel	3¼	3¾	4	4½	5½	6½	7½	8	11½	„
Mit Oelschild und Schrift mehr	2½	2½	2½	3	3	3	4	4	4	„
Mit weisser od. farbiger Schrift u. Rand mehr	3½	3½	3½	4½	4½	4½	5½	6½	6½	„
Preis mit Emailleschild, farbiger Schrift und *farbig. Rande, mit* Stöpsel u. Bodenspiegel	8	8½	9	10	12½	13½	14½	15½	21	„

8. Viereckige Standflaschen und Pulverstandgefässe,

von feinstem Krystallglase, mit Deckelstöpseln, alle Flächen fein geschliffen und polirt, nach Zeichnung 13 und 14.

	Unzen							Pfund					
Inhalt der Flaschen und Gefässe.	½	1	2	4	6	8	12	1	1½	2	3	4	
Preis ohne Schrift	5	6	7	8	10½	12½	15	17½	22½	27½	40	50	Sgr.
Preis mit farbiger oder radirter Schrift auf Emailleschild m. Rand	10	11	13	15	17½	20	23	26	32	38	52½	65	„
Preis mit direkter Goldschrift . .	11	12	14	16	19	21½	25	28	34	40	55	67½	„
Mit Goldrand mehr	2	2	2	2	2½	2½	2½	3	3	3	4	4	„

9. Ovalgriffige Standflaschen und Pulverstandgefässe,

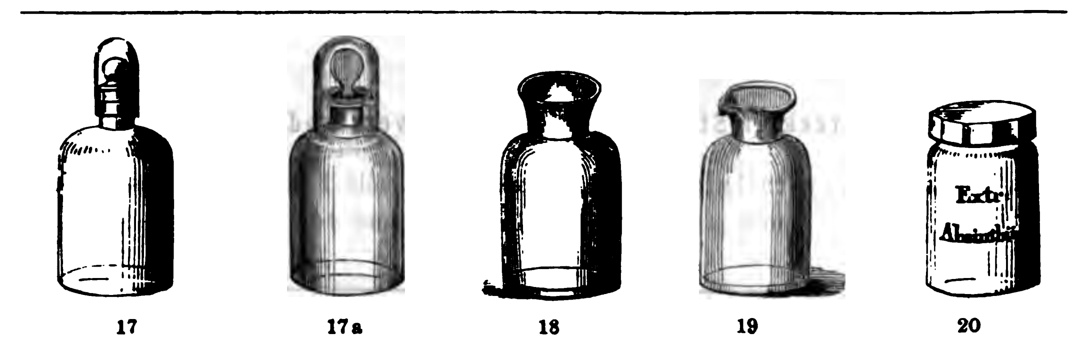
von feinem Krystallglase, mit feingeschliffener Brust, Hals und Stöpsel mit Seitenschliff, alle Flächen fein geschliffen und polirt, nach Zeichnung 15 und 16.

	Unzen											
Inhalt der Flaschen und Gefässe . .	1	2	4	6	8	12	16	20	30	40	50	
Preis ohne Schild und Schrift	8	9	11½	13	14	16½	18½	20	25	35	40	Sgr.
Preis m. farbiger oder radirter Schrift auf Emailleschild mit farb. Rande	13	14	17	19	21½	24½	26½	27½	32½	45	50	„
Preis mit direkter Goldschrift	14	15	18	20	23	26	28	30	35	47½	52½	„
Mit Goldrand mehr	2	2	2	2½	2½	2½	3	3	3	4	4	„

10. Ovalgriffige glatte Standflaschen und Pulverstandgefässe,

von Krystallglas, mit glatten luftdicht eingeschliffenen Stöpseln.

	Unzen						Pfund					
Inhalt der Flaschen u. Standgefässe	1	2	4	6	8	12	1	1½	2	3	4	
Preis ohne Schild und Schrift . . .	3¾	4½	5½	6½	7½	9	10	12½	14½	17½	25	Sgr.
Preis mit farbiger od. radirter Schrift auf Emailleschild mit farb. Rande	8¾	9½	11½	12½	13½	17	18	20½	24½	27½	37½	„
Mit Goldrand mehr	2	2	2	2½	2½	2½	3	3	3	4	4	„



17 17a 18 19 20

11. Runde Standflaschen,

mit doppeltem Verschluss, eingeschliffenen Stöpseln und lose überfallenden oder aufgeschliffenen Kapseln, nach Zeichnung 17 und 17a.

	Unzen						Pfund			
Inhalt der Flaschen	1	2	4	6	8	12	1	1½	2	
Preis mit lose überfallender Kapsel	4½	5	6	7	8	9½	12½	18	20	Sgr.
Preis mit luftdicht aufgeschliffener Kapsel	7½	8	10	12	15	18	22½	25	30	„
Mit weisser oder farbiger direkter Schrift mehr	3¾	3¾	4½	4½	5½	5½	7½	7½	7½	„
Mit farbiger oder radirter Schrift auf Emailleschild mit farbigem Rande mehr	5	5	6	6	7½	7½	10	11	12	„

12. Einsatz- oder Syrups-Gefässe,

doppelt stark im Glase, mit und ohne Ausguss, nach Zeichnung 18 und 19.

Inhalt der Gefässe	4	5	6	8	12	Unzen
Preis ohne Schrift	3	3½	4	5	6	Sgr.
Mit weisser oder farbiger direkter Schrift mehr	2½	2½	2½	3	4	„

13. Runde Extractkruken,

mit aufgeschliffenem fein polirten eckigen Deckel, nach Zeichnung 20.

Inhalt der Kruken	2	3	4	6	8	12	18	24	36	Unzen
Preis ohne Schrift	6	6½	7	8	10	12	15	18	25	Sgr.
Preis mit farbiger oder radirter Schr. auf Emailleschild mit Rand	11	12½	13	14	17½	20	24	27½	37½	„
Goldrand mehr	3	3	3	4	4	4	5	5	5	„

Schwarzes Glas.

(Von einigen Händlern „Hyalith-Krystallglas" genannt.)

14. Runde Standflaschen,

doppelt stark im Glase, mit luftdicht eingeschliffenen Stöpseln und Bodenspiegeln,

nach Zeichnung 1 mit hohem Stöpsel, nach Zeichnung 2 mit breitem oder Deckelstöpsel, nach Zeichnung 3 mit achteckig geschliffenem Stöpsel.

	Unzen											Pfund							
Inhalt der Flaschen	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	1	$1\frac{1}{2}$	2	3	4	6	8	10	12	1	$1\frac{1}{2}$	2	3	4	6	8	
Preis ohne Schild und Schrift	$2\frac{1}{2}$	$2\frac{3}{4}$	3	$3\frac{1}{4}$	$3\frac{1}{2}$	$3\frac{3}{4}$	4	$4\frac{1}{2}$	$5\frac{1}{2}$	6	$6\frac{1}{2}$	$7\frac{1}{2}$	$8\frac{3}{4}$	10	$12\frac{1}{2}$	15	$17\frac{1}{2}$	20	Sgr.
Preis mit weisser oder farbiger direkter Schrift	$5\frac{1}{2}$	$5\frac{3}{4}$	6	$6\frac{1}{2}$	7	$7\frac{1}{2}$	8	$8\frac{1}{2}$	$9\frac{1}{2}$	11	$11\frac{1}{2}$	$12\frac{1}{2}$	$13\frac{3}{4}$	15	$17\frac{1}{2}$	$22\frac{1}{2}$	$26\frac{1}{2}$	30	"
Preis mit weisser oder farbiger direkter Schrift und Rand	$6\frac{1}{2}$	$6\frac{3}{4}$	7	$7\frac{1}{2}$	8	$8\frac{1}{2}$	9	$9\frac{1}{2}$	$10\frac{1}{2}$	12	13	14	$15\frac{1}{4}$	$16\frac{1}{2}$	19	25	29	$32\frac{1}{2}$	"
Preis mit farbiger oder radirter Schrift auf Emailleschild mit farbigem Rande	$7\frac{1}{2}$	$7\frac{3}{4}$	8	$8\frac{1}{2}$	9	$9\frac{1}{2}$	10	$10\frac{1}{2}$	$11\frac{1}{2}$	$13\frac{1}{2}$	$14\frac{1}{2}$	$15\frac{1}{2}$	$17\frac{1}{2}$	20	$22\frac{1}{2}$	$27\frac{1}{2}$	$32\frac{1}{2}$	$37\frac{1}{2}$	"
Mit Goldrand mehr	2	2	2	2	2	2	2	2	$2\frac{1}{2}$	$2\frac{1}{2}$	$2\frac{1}{2}$	3	3	3	4	4	4	5	"
Mit direkter Goldschrift mehr	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	$4\frac{1}{2}$	$4\frac{1}{2}$	5	5	6	6	$7\frac{1}{2}$	"
Mit achteckig geschliff. Stöpsel nach Zeichnung No. 3 mehr	2	2	2	2	2	2	2	2	$2\frac{1}{2}$	$2\frac{1}{2}$	$2\frac{1}{2}$	3	3	3	4	4	4	5	"

15. Runde schwarze Pulverstandgefässe,

doppelt stark im Glase, mit luftdicht eingeschliffenen Stöpseln und Bodenspiegeln,

nach Zeichnung 4 mit hohem, Zeichnung 5 mit breitem oder Deckelstöpsel, Zeichnung 6 mit achteckig geschliffenem Stöpsel.

	Unzen											Pfund							
Inhalt der Gefässe	1/2	3/4	1	1 1/2	2	3	4	6	8	10	12	1	1 1/2	2	3	4	6	8	
Preis ohne Schild und Schrift	3	3 1/4	3 1/2	3 3/4	4	4 1/4	4 1/2	5	6	6 1/2	7	8	10	12 1/2	15	17 1/2	20	25	Sgr.
Preis mit weisser oder farbiger direkter Schrift	6	6 1/4	6 1/2	7	7 1/2	8	8 1/2	9 1/2	10	11 1/2	12	13	15	17 1/2	20	25	30	35	„
Preis mit weisser oder farbiger direkter Schrift und farbigem Rande	7	7 1/4	7 1/2	8	8 1/2	9	9 1/2	10 1/2	12	12 1/2	13	14 1/2	16 1/2	19	22 1/2	27 1/2	32 1/2	37 1/2	„
Preis mit farbiger oder radirter Schrift auf Emailleschild mit farbigem Rande	8	8 1/4	8 1/2	9	9 1/2	10	10 1/2	11 1/2	13	14	15	17	19	22 1/2	26	32	37 1/2	45	„
Mit Goldrand mehr	2	2	2	2	2	2	2	2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	3	3	3	4	4	4	5	„
Mit direkter Goldschrift mehr	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4 1/2	4 1/2	5	5	6	6	7	„
Mit achteckig geschliff. Stöpsel nach Zeichnung 6 mehr	2	2	2	2	2	2	2	2	2 1/2	2 1/2	2 1/2	3	3	4	4	5	5	6	„

16. Runde schwarze Extractkruken,

mit aufgeschliffenem, fein polirtem eckigen Deckel und Bodenspiegel, nach Zeichnung 20.

	Unzen						
Inhalt der Kruken	2	3	4	6	8	12	
Preis ohne Schild und Schrift . .	9	10	11½	12½	13¾	15	Sgr.
Preis mit eingebr. direkter Schrift	12½	13½	15	16½	18¾	20	„
Preis mit direkter Schrift u. Rand	13½	14½	16	17½	20	22½	„
Preis mit Emailleschild, radirter od. farbiger Schrift u. farbig. Rande	15	16	17½	19	22½	25	„
Mit Goldrand mehr	3	3	3	4	4	4	„
Mit direkter Goldschrift mehr . .	3	3	3	4	4	4	„

17. Runde schwarze Standflaschen,

doppeltem Verschluss, luftdicht eingeschliffenem Stöpsel und aufgeschliffener Kapsel, nach Zeichnung 17.

	Unzen						Pfund			
alt der Flaschen	1	2	4	6	8	12	1	1½	2	
is ohne Schild und Schrift	9	10	12	13	14½	16½	19½	22	25	Sgr.
is m. eingebrannter direkter Schrift	12½	13½	16	17	18½	21½	24½	27	30	„
is mit Emailleschild, farbiger oder adirter Schrift und farbigem Rande	14	15	18	19	21	24	27	30	35	„

Für lichtscheue Präparate liefern wir auf Verlangen, bei Entbietung grösserer antitäten, Standflaschen und Pulverstandgefässe in **gelbem**, **blauen** und **rubinrothen** se zu entsprechend billigen Preisen.

Milchweisses Glas.

18. Runde Standflaschen,

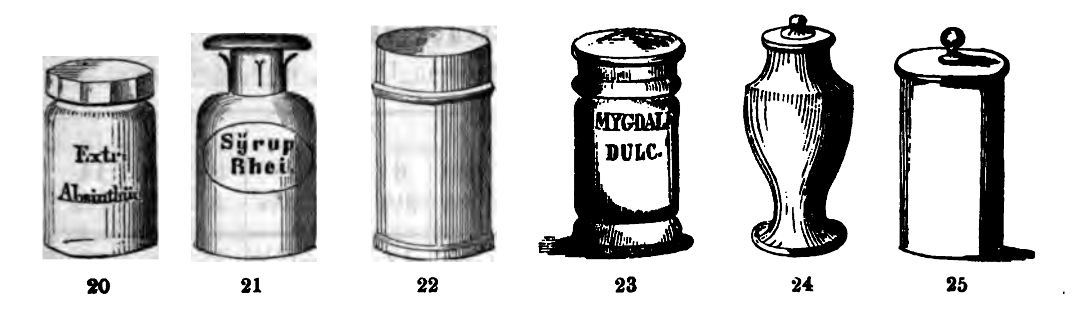
von milchweissem Glase, mit luftdicht eingeschliffenem Stöpsel und Bodenspiegel, nach Zeichnung 1 mit hohem, Zeichnung 2 mit breitem oder Deckelstöpsel, Zeichnung 3 mit achteckig geschliffenem Stöpsel.

	Unzen										Pfund					
Inhalt der Flaschen . .	½	1	1½	2	3	4	6	8	10	12	1	1½	2	3	4	
Preis ohne Schild und Schrift	3	3½	3½	4	4	4½	5	6	6½	7	8½	10	12½	15	19	Sgr.
Preis mit farbiger direkter Schrift	6	6½	7	7½	7½	8½	9	10	11½	12	13½	15	17½	20	26½	„
Preis mit farbiger direkter Schrift und farbigem Rande	7	7½	8	8½	8½	9½	10	11	12½	13	15	16½	19	21½	29	„
Preis mit Emailleschild und radirter Schrift .	8	8½	9	9½	9½	10½	11	12	14	14½	16½	18½	22½	25	32½	„
Mit Goldrand mehr . .	2	2	2	2	2	2	2	2½	2½	2½	3	3	3	4	4	„
Mit direkter Goldschrift mehr	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4½	4½	5	5	6	„
Mit achteckig. geschliff. Stöpsel nach Zeichn. 3 mehr	2	2	2	2	2	2	2	2½	2½	2½	3	3	3	4	4	„

19. Runde Pulverstandgefässe,

von milchweissem Glase, mit luftdicht eingeschliffenem Stöpsel und Bodenspiegel, nach Zeichnung 4 mit hohem, Zeichnung 5 mit breitem oder Deckelstöpsel, Zeichnung 6 mit achteckig geschliffenem Stöpsel.

	Unzen										Pfund					
Inhalt der Gefässe . . .	½	1	1½	2	3	4	6	8	10	12	1	1½	2	3	4	
Preis ohne Schild und Schrift	3½	4	4	4½	4½	5	5½	6½	7	7½	9	11¼	15	17½	22½	Sgr.
Preis mit farbiger direkter Schrift	6½	7	7½	8	8	9	9½	10½	12	12½	14	16¼	20	22½	30	„
Preis mit farbiger direkter Schrift und farbigem Rande	7½	8	8½	9	9	10	10½	11½	13	13½	15½	17¾	21½	24	32½	„
Preis mit Emailleschild und radirter Schrift .	8½	9	9½	10	10	11	11½	12½	14½	15	17	19¾	24	27	35	„
Mit Goldrand mehr . .	2	2	2	2	2	2	2	2½	2½	2½	3	3	3	4	4	„
Mit direkter Goldschrift mehr	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4½	4½	5	5	6	„
Mit achteckig. geschliff. Stöpsel nach Zeichn. 6 mehr	2	2	2	2	2	2	2	2½	2½	2½	3	3	4	4	5	„



20 21 22 23 24 25

20. **Runde Extractkruken,**

von starkem milchweissen Glase, mit übergreifendem, eingeschliffenen, eckigen, fein polirten Deckel und Bodenspiegel,
nach Zeichnung 20.

	Unzen									
Inhalt der Kruken	2	3	4	6	8	12	18	24	36	
Preis ohne Schrift	9	10	11½	12½	13¾	15	17½	20	30	Sgr.
Preis mit farbiger direkter Schrift	12½	13½	15	16½	18¾	20	22½	25	40	„
Preis mit farbiger direkter Schrift und farbigem Rande	13½	14½	16	17½	20	22½	25	27½	42½	„
Preis mit Emailleschild, farbiger oder radirter Schrift	15	16	17½	19	22½	25	27½	32½	47½	„
Mit Goldrand mehr	2	2	2	3	3	3	4	4	4	„
Mit direkter Goldschrift mehr	3	3	3	4	4	4	5	5	5	„

21. **Syrup- oder Saftstandgefässe,**

neue Form, sehr zweckmässig, von starkem milchweissem Glase, mit breiten tellerförmigen Rändern, Bodenspiegel und Deckelstöpsel, in welche letztere breite Rinnen (zum besseren Zurückfliessen der Säfte in die Gefässe) eingeschliffen sind,
nach Zeichnung 21.

	Unzen						
Inhalt der Gefässe	4	5	6	7	8	12	
Preis ohne Schrift	6	7	8	9½	11	12½	Sgr.
Preis mit farbiger direkter Schrift	10	11	12	13½	15	17½	„
Preis mit farbiger direkter Schrift und farbigem Rande	11	12	13	14½	16½	18½	„
Preis mit Emailleschild und farbiger oder radirter Schrift	12	13	14	15½	17½	20	„
Mit Goldrand mehr	2	2	2	2½	2½	2½	„
Mit direkter Goldschrift mehr	3	3	3	4	4	4	„

22. Cylindrische Standkruken,

von milchweissem Glase, mit übergreifendem Deckel, nach Zeichnung 22.

	Zoll										
Höhe	2	3	4	5	6	7	8	10	12	14	
Durchmesser	1¾	2⅜	2⅞	3⅛	3½	4	4¾	6	7	7½	
Preis der Standkruke ohne Schr.	5	6	9	10	12	13¾	17½	27	40	60	Sgr.
Preis mit farbig. direkter Schrift	7½	8½	11½	12½	15½	17¾	23½	32½	50	75	„
Preis mit farbig. direkter Schrift und farbigem Rande	8½	9½	12½	13½	17	19½	25½	37	52½	77½	„
Preis mit Emailleschild, farbiger oder radirter Schrift	10	11	15	16½	20	22½	27½	40	55	82½	„
Mit Goldrand mehr	2½	2½	2½	2½	3½	3½	4	5	5	6	„
Mit direkter Goldschrift mehr	3	3	3	4	4	5	5	6	7½	10	„

23. Cylindrische Standkruken,

von milchweissem Glase, mit übergreifendem Deckel, **neue Form**, nach Zeichn. 23.

	Zoll				
Höhe	4	5	6	7	
Durchmesser	2⅞	3⅛	3½	3⅞	
Preis der Standkruken ohne Schrift	10	12½	15	17½	Sgr.
Preis mit farbiger direkter Schrift	12½	15	18½	21½	„
Preis mit farbiger direkter Schrift und farbigem Rande	13½	16	20	23	„
Preis mit Emailleschild, farbiger oder radirter Schrift	16	19	23	26	„
Mit Goldrand mehr	2½	2½	3½	3½	„
Mit direkter Goldschrift mehr	3	4	4	5	„

24. Standkruken,

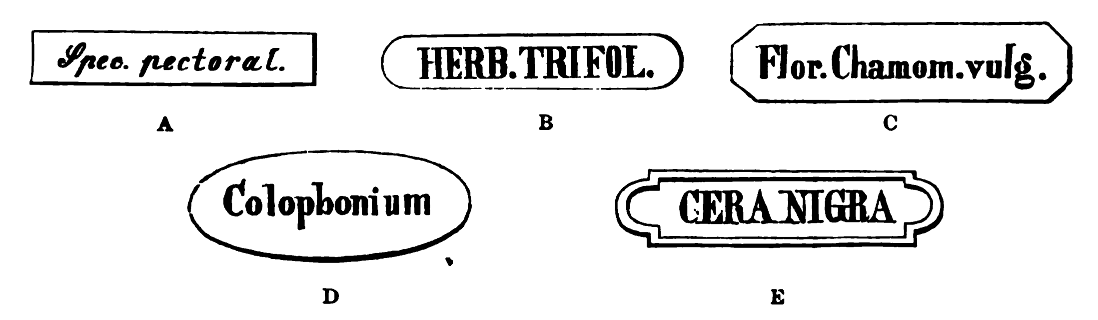
von milchweissem Glase, in Vasenform, mit übergreifendem Deckel, nach Zeichn. 24.

	Zoll				
Höhe der Standkruken	4½	6	7	8	
Preis ohne Schrift	7½	9	13	16	Sgr.
Preis mit farbiger direkter Schrift	10	13	17	22	„
Preis mit farbiger direkter Schrift und farbigem Rande	11	14½	18½	24	„
Mit Goldrand mehr	2½	3½	3½	4	„
Mit direkter Schrift mehr	3	4	5	5	„

25. **Standkruken zu Salben,**

von milchweissem Glase, in Cylinderform, mit und ohne fein polirtem Holzdeckel, nach Zeichnung 25.

	Zoll								
Höhe der Gefässe	2	3	4	5	6	7	8	10	
Durchmesser	1¾	2⅜	2⅞	3⅛	3½	4	4⅜	5	
Preis ohne Holzdeckel	2½	3½	4½	6	7½	9½	12½	20	Sgr.
Preis mit polirtem Holzdeckel	4½	5½	7½	9	11	13½	16½	25	„
Mit farbiger direkter Schrift mehr	3	3	3	3	4	4	5	7½	„
Mit farbigem Rande mehr	1	1	1	1	1½	1½	2	2	„



A B C D E

26. **Schilder,**

von milchweissem starken Glase, ohne Löcher zum Einlassen, mit eingebrannter schwarzer, farbiger oder Goldschrift, in

stehender, *liegender* oder QUADRAT-SCHRIFT,

Länge	2¼—3	3⅛—3⅞	4—4⅞	5—5⅞	6—6⅞	7—7½	Zoll
Höhe	¾—1¼	¾—1¼	¾—1¼	1—1½	1—1½	1—1¾	„
Mit eingebrannter farbiger Schrift nach Zeichnung A, B, C, D	4½	5	6	7	7½	8½	Sgr.
Nach Zeichnung E	5½	6½	7½	8½	9½	10½	„
Mit farbigem Rande mehr	1	1	1	1	1½	1½	„
Mit Goldrand mehr	2½	2½	2½	2½	3½	3½	„
Mit Goldschrift mehr	2½	2½	2½	2½	3½	3½	„

27. **Schilder,** von milchweissem starken Glase, mit 2 Löchern, ½ Sgr. mehr.

Diese jetzt **sehr beliebten und vielfach eingeführten Schilder**, sowie auch **Standgefässe von Milchglas** bieten einen vorzüglichen Ersatz für Porzellan, insofern solche bei grösserer Eleganz und bei luftdichtem Verschluss der Pulver- und Extractgefässe, *sowie durch Dauerhaftigkeit* und Billigkeit empfohlen, jeden Vorzug verdienen.

Halbweisses Glas.

Standgefässe von halbweissem starken Glase (für Vorrathsräume).

28. Standflaschen,

ohne Stöpsel, und mit Stöpsel und Bodenspiegel, nach Zeichnung 1 mit hohem, und Zeichnung 2 mit flachem oder Deckelstöpsel.

	Unzen							Pfund												
Inhalt der Flaschen	1	2	3	4	6	8	12	1	1½	2	3	4	6	8	10	12	16	20	24	
Preis ohne Stöpsel	½	½	¾	¾	1	1	1¼	1¼	1½	2	2½	3	4	5½	7	8½	10	12½	15	Sgr.
Preis mit Stöpsel und Bodenspiegel	2	2	2¼	2¼	2¾	2¾	3	3½	4½	5½	7	8½	10	12	14	16	18½	22	25	„
Mit Oelschild u. Schr. mehr	2½	2½	2½	2½	2½	2½	2½	2½	2½	2½	3	3	3	3	4	4	4	4	4	„
Mit eingebrannter farbiger direkter Schrift mehr . .	3¼	3¼	3½	3½	3½	4	4	5	5	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	„

29. Pulverstandgefässe,

ohne Stöpsel, und mit Stöpsel und Bodenspiegel, nach Zeichnung 1 mit hohem, und Zeichnung 2 mit flachem oder Deckelstöpsel.

	Unzen							Pfund												
Inhalt der Gefässe	1	2	3	4	6	8	12	1	1½	2	3	4	6	8	10	12	16	20	24	
Preis ohne Stöpsel	½	½	¾	¾	1	1	1¼	1½	1¾	2¼	2¾	3¼	4½	6	8	9½	11½	15	18	S.
Preis mit Deckelstöpsel u. Bodenspiegel	2¼	2¼	2½	2½	3	3	3½	3½	5½	7	8½	10	12½	15	17½	20	22½	26½	30	„
Mit Oelschild mehr	2½	2½	2½	2½	2½	2½	2½	2½	2½	2½	3	3	3	3	4	4	4	4	4	„
Mit eingebrannter farbiger direkter Schrift mehr .	3¼	3¼	3½	3½	4	4	5	5	5	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	„

Standgefässe von Berliner Porzellan,

aus der Königlichen Porzellan-Manufactur.

(Siehe die Zeichnungen Seite 17.)

30. Standkruken,

mit einfallendem Deckel und Knopf in Cylinderform, nach Zeichnung G.

Wir bitten bei gefälligen Aufträgen auf Standgefässe in ächtem Porzellan geneigtest zu beachten, dass nur die hier aufgeführten Formen und Nummern vorräthig gehalten werden; andere Façons werden nach gegebenen Modellen oder Zeichnungen innerhalb sechs Wochen geliefert.

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	
Höhe mit Deckel und Knopf	2¾	3½	4	4¾	5½	6¼	7	8¾	Zoll
Preis ohne Schrift	3	3½	4	5	7	10	12	16	Sgr.
Preis mit eingebrannter farbiger Schrift	5½	6	6½	7½	10½	14½	16½	21	„
Preis m. eingebr. farbiger Schr. u. Rand	6	6½	7	8	11	15½	18½	32½	„
Mit Goldrand mehr	2½	2½	2½	2½	3½	3½	3½	3½	„

31. **Standkruken,**

mit übergreifendem Deckel, in Cylinderform, nach Zeichnung H.

No.	0	1	2	3	
Höhe mit Deckel und Knopf	3	3¾	4½	5¾	Zoll
Preis ohne Schrift	6	10	12½	16	Sgr.
Preis mit eingebrannter farbiger Schrift	9	13	15½	19½	„
Preis mit eingebrannter farbiger Schrift u. Rand	9½	13½	16	20	„
Mit Goldrand mehr	2½	2½	2½	3½	„

Spatel-Abstreicher an den Standgefässen erhöhen den Preis um 1 Sgr. pro Stück.

32. **Standkruken,**

mit Deckel, in Vasenform, nach Zeichnung C.

No.	1	2	3	
Höhe mit Deckel	4½	6	7	Zoll
Preis ohne Schrift	7	10	14	Sgr.
Preis mit eingebrannter farbiger Schrift	10½	14½	18½	„
Preis mit eingebrannter farbiger Schrift u. Rand	11	15½	19½	„
Mit Goldrand mehr	2½	3½	3½	„

33. **Standgefässe, Syrupkruken,**

mit Deckel und Knopf, cylinderförmig, mit Tülle, nach Zeichnung D.

No.	1	2	3	4	5	6	
Höhe mit Deckel und Knopf	3½	4	4¾	5½	6¼	7	Zoll
Preis ohne Schrift	6	6½	7½	9½	12	14	Sgr.
Preis mit eingebrannter farbiger Schrift	9	9½	10½	13½	17	19	„
Preis mit eingebrannter farbiger Schrift u. Rand	9½	10	11	14	18	20	„
Mit Goldrand mehr	2½	2½	2½	3½	3½	3½	„

34. **Standgefässe, Syrupkruken,**

mit Deckel und Knopf, Vasenform, mit Tülle, nach Zeichnung E.

No.	1	2	3	
Höhe mit Deckel und Knopf	4½	6	7	Zoll
Preis ohne Schrift	8	11	15	„
Preis mit eingebrannter farbiger Schrift	12	16	20	„
Preis mit eingebrannter farbiger Schrift u. Rand	12½	17	21	„
Mit Goldrand mehr	2½	3½	3½	„

Schilder, Etiquets, *von Berliner* Porzellan, oval mit Löchern . . . . von 5 bis 15 Sgr.

Standgefässe von Sanitäts-Porzellan,

aus der Königlichen Sanitäts-Geschirr-Manufactur.

35. Standkruken,

mit übergreifenden oder einfallenden Deckeln in Formen nach den Zeichnungen A bis G.

Jede beliebige andere Form wird nach Modell oder Zeichnung gefertigt.

	Zoll													
Höhe der Standgefässe ohne Deckel	2 bis 3	3½	4	4¼ bis 5	5¼ bis 6	6¼ bis 7	7¼ bis 8	8¼ bis 9	9¼ bis 10	10¼ bis 11	11¼ bis 12	12¼ bis 13	13¼ bis 14	
Durchmesser der Standgefässe	1¾ bis 2⅜	2⅝	2⅞	3 bis 3⅛	3¼ bis 3½	3¾ bis 4	4⅛ bis 4¾	5½	6	7	8	9	10	
Preis ohne Schrift	2½	3	4	5	8	11	14	17	23	33	43	55	67	Sgr.
Preis mit eingebrannter farbiger Schrift	4¾	5¼	6¼	7¼	10½	15½	20	23	29	39½	49½	68	81	„
Preis mit eingebrannter farbiger Schrift und farbigem Rande	5¾	6¼	7¼	8¼	11½	17	22½	25½	31½	42	53	73	87	„
Mit Goldrand mehr	2½	2½	2½	2½	3½	3½	3½	4	4	4	4	4	4	„

Quadratschrift erhöht den Preis **nicht**, **Spatelstreicher** in den Gefässen werden à Stück mit 1 Sgr., **Tüllen an den Gefässen** nach Zeichnung D und E mit 2½ Sgr. pro Stück berechnet.

36. Standgefässe, Wasser- und Saftkrüge, mit Tülle und Deckel.

Inhalt	1	2	5	6	12	16	20	Pfund
Preis ohne Schrift	12½	22½	25	30	45	60	90	Sgr.
Preis mit Oelschild und Schrift	15½	27½	30	35	52	68	100	„
Preis mit eingebrannter farbiger Schrift	17½	30	35	40	57½	78	110	„

Schilder, von Sanitätsgut, siehe Seite 17.

Standgefässe aus feuerfestem Thon, grauem Steingut

(in und auswendig glasurt),

aus der renommirten March'schen Fabrik.

37. **Standkruken**, Cylinderform mit Deckel, mit und ohne Spatelabstreicher, nach Zeichnung A (S. 17).

Inhalt	½	1	2	3	4	5	6	Pfund
Preis ohne Schrift	2½	4	5	6½	7½	9	10	Sgr.

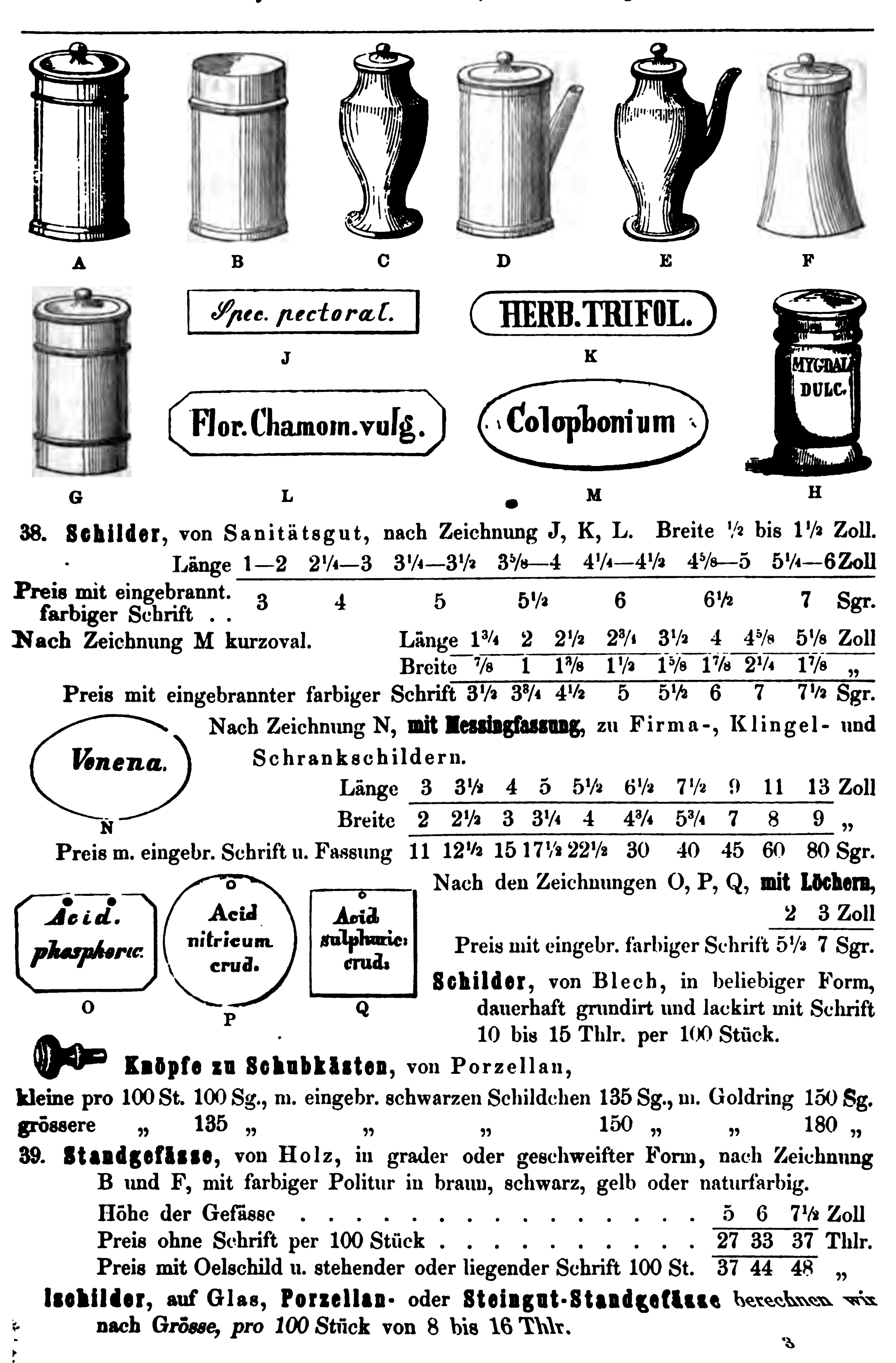
mit eingebrannter Schrift 2½ bis 5 Sgr. mehr.

37 a. **Krüge**, zu destillirten Wassern, mit Henkel und aufgeschraubten Deckeln.

Inhalt	8	12	16	Pfund
à Stück	10	12½	15	Sgr.

mit eingebrannter farbiger Schrift 6½ bis 15 Sgr. mehr.

37 b. **Standgefässe**, von gewöhnlichem Steingut, werden entsprechend billiger *geliefert.*



38. Schilder, von Sanitätsgut, nach Zeichnung J, K, L. Breite ½ bis 1½ Zoll.

Länge	1—2	2¼—3	3¼—3½	3⅝—4	4¼—4½	4⅝—5	5¼—6 Zoll
Preis mit eingebrannt. farbiger Schrift . .	3	4	5	5½	6	6½	7 Sgr.

Nach Zeichnung M kurzoval.

Länge	1¾	2	2½	2¾	3½	4	4⅝	5⅛ Zoll
Breite	⅞	1	1⅜	1½	1⅝	1⅞	2¼	1⅞ „
Preis mit eingebrannter farbiger Schrift	3½	3¾	4½	5	5½	6	7	7½ Sgr.

Nach Zeichnung N, **mit Messingfassung**, zu Firma-, Klingel- und Schrankschildern.

Länge	3	3½	4	5	5½	6½	7½	9	11	13 Zoll
Breite	2	2½	3	3¼	4	4¾	5¾	7	8	9 „
Preis m. eingebr. Schrift u. Fassung	11	12½	15	17½	22½	30	40	45	60	80 Sgr.

Nach den Zeichnungen O, P, Q, **mit Löchern**,

	2	3 Zoll
Preis mit eingebr. farbiger Schrift	5½	7 Sgr.

Schilder, von Blech, in beliebiger Form, dauerhaft grundirt und lackirt mit Schrift 10 bis 15 Thlr. per 100 Stück.

Knöpfe zu Schubkästen, von Porzellan,

kleine pro 100 St.	100 Sg.,	m. eingebr. schwarzen Schildchen	135 Sg.,	m. Goldring 150 Sg.
grössere „	135 „	„ „	150 „	„ 180 „

39. Standgefässe, von Holz, in grader oder geschweifter Form, nach Zeichnung B und F, mit farbiger Politur in braun, schwarz, gelb oder naturfarbig.

Höhe der Gefässe	5	6	7½	Zoll
Preis ohne Schrift per 100 Stück	27	33	37	Thlr.
Preis mit Oelschild u. stehender oder liegender Schrift 100 St.	37	44	48	„

Schilder, auf Glas, **Porzellan**- oder **Steingut-Standgefässe** berechnen wir nach Grösse, pro 100 Stück von 8 bis 16 Thlr.

Gläser für Pharmacie, Chemie etc.

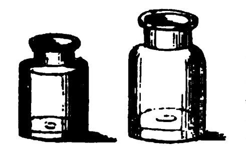
Weisses Glas.



40. **Standflaschen** und **Pulverstandgefässe**, ohne Stöpsel, doppelt starkes Glas.

Inhalt	1—1½	2—3	4—5	6—7	8—10	12—16 Unzen
Preis à St.	1	1¼	1½	2	2¼	2½ Sgr.

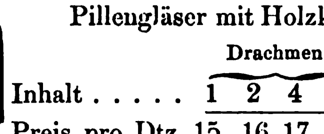
Inhalt	1½	2	3	4	6	8	10	12	16 Pfund
Preis à St.	3	4	5	6	8	10	12	15	18 Sgr.



41. **Pillengläser ohne Stöpsel** (Zuckerhafen).

Inhalt	1-4 Drchm.	6 Dr.-1½ Unz.	2-3	4-5	6-7	8-10	12 Unz.
Pr. pro 100 St.	1½	2	2¼	2½	2¾	3¼	3½ Thlr.

42. **Pillengläser mit eingeschliffenen Glasdeckeln**, die wegen grösserer Eleganz bei derselben Billigkeit, wie Pillengläser mit Holzkorkdeckel, allgemein beliebt geworden.



	Drachmen				Unzen						
Inhalt	1	2	4	6	1	1½	2	2½	3	3½	4
Preis pro Dtz.	15	16	17	18	19	20	22½	25	27½	30	32½ Sgr.
Pr. pro 100 St.	3⅔	3⅔	4	4⅓	4½	5	5⅓	5⅔	6	6½	7 Thlr.

42a. **Pillengläser** (Zuckerhafen) **mit Holzdeckel und Kork**, werden zu den Preisen der Pillengläser mit eingeschliffenem Glasdeckel (No. 42) berechnet, mit **ganz** polirten Holzdeckeln kostet das Hundert 22½ Sgr. **mehr**.



43. **Pulvergläser**, mit eingeschliffenen hohen Stöpseln, ohne Bodenspiegel, wegen ihrer Billigkeit als Verpackungsgefässe in England und Russland sehr beliebt.

Inhalt	1	2	4	6 Drchm.	1	1½	2	2½	3	4 Unz.
Pr. pro 100 St.	4⅙	4⅙	4½	4⅔ Thlr.	4⅚	5⅓	5⅔	6	6½	7 Thlr.

Inhalt	½	¾	1	1½	2	3	4	6	8	10 Pfd.
Preis pro Dtz.	36	45	55	78	100	120	140	170	200	230 Sgr.

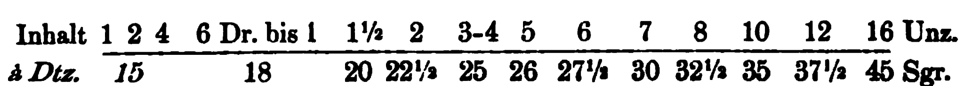


44. **Weisses Medizinglas**, stark, in Roll- oder Stangen- und Raupenform.

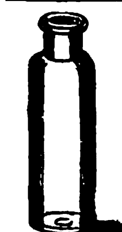
Inhalt	1	2	4	6 Drachm.
Preis pro 100 Stück	1⅓			1½ Thlr.

Inhalt	1	1½	2-3	4-5	6-7	8	10	12	16 Unzen
Preis pro 100 St.	1½		1¾	2	2½	2⅔	3	3½	4 Thlr.

45. **Weisses Medizinglas**, mit gut eingeschliffenem Stöpsel.



Inhalt	1	2	4	6 Dr. bis 1	1½	2	3-4	5	6	7	8	10	12	16 Unz.
à Dtz.	*15*			18	20	22½	25	26	27½	30	32½	35	37½	45 Sgr.



46. Opodeldocgläser.

Inhalt	½	1—1½	2—3	4	Unzen
Preis pro 100 St.	1½	2	2¼	2½	Thlr.



47. Räucherpulvergläser.

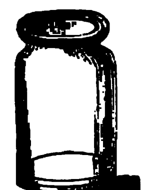
Inhalt	1	2	3	4	Unzen
Preis pro 100 St.	1⅚	2⅙	2⅓	3⅓	Thlr.



48. Brausepulvergläser.

Inhalt	1	2	Unzen
Preis pro 100 St.	2⅙	2⅓	Thlr.

Brausepulvergläser, englische breite achteckige, Inhalt 6 Unzen
Preis pro 100 Stück 5½ Thlr.



49. Hafengläser.

Inhalt	¼	½	¾	1	1½	2	3	4	6	8	10	12	16	Pfund
Preis pro Dtz.	9	13½	15	18	30	36	45	60	72	90	105	120	180	Sgr.



50. Tincturenflaschen,

lange Form, von weissem starken Glase (Homöopatische Gläser).

Inhalt	½—6 Drachm.	1—1½	2—3	4—5	6—7	8—10	Unzen
Preis pro 100 St.	1½ Thlr.	2	2¼	2½	2¾	3¼	Thlr.

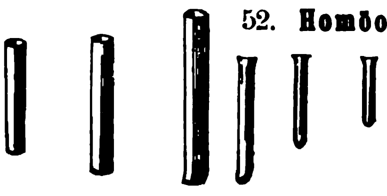


51. Homöopathische Fläschchen und Pulvergläser,

vor der Lampe geblasen, mit und ohne eingeschliffenem Stöpsel.

Höhe der Gläser	¾ 1	1¼ 1½	2 Zoll	in länglicher Form
Pr. ohne Stöpsel	15—20	20—25	20—30 Sgr.	pro 100 Stück
Preis mit Stöpsel	12½—15	15—20	20—30 „	pro Dutzend

in viereckiger und breiter niedriger Form 33⅓ pCt. im Preise höher, grössere Sorten im Verhältniss theurer.



52. Homöopathische Streukugel-Cylinder

(Präparatengläser ohne Stöpsel).

Länge	¾-1	1¼-1½	1¾-2 Zoll	
Pr. m. rundem Boden	15-20	20-22½	20-25 Sg.	100 St.
Pr. m. flachem Boden	17½-20	22½-25	25-30 „	100 St.

3*



53. Präparaten- und Alkaloid-Gläser,
ohne und mit eingeschliffenem Stöpsel.

Länge	2	2½	3	3½	4½	5	Zoll
Preis ohne Stöpsel	4	4½	5	6½	8	9	Sgr. pro Dutzend
Preis mit Stöpsel	18	20	24	30	36	40	„ „ „

Länger als 5 Zoll und weiter als ½ Zoll im Verhältniss theurer.

54. Reagirgläser, Probir- oder Reagircylinder.

Länge	2	2	3	3	4	4	5	5	5	6	6	6	6	6	7	7	7	7	Zoll
Durchmesser	¼-⅜	½	⅜	½	½	⅝	½	⅝	¾	½	⅝	¾	⅞	8/8	⅝	¾	⅞	8/8	„
Preis pro Dutzend	2½	3	3½	4	4½	5	5½	6	6½	7	7½	8	9	10	10	11	12½	14	Sgr.
Preis pro 100 St.	15	20	20	25	32½	36	40	45	48	50	55	60	65	70	70	80	90	110	„

NB. Bei grossen Quantitäten stellen wir entsprechend billigere Preise.

Auf unsere **zweckmässigen Reagenzgläsergestelle** erlauben wir uns aufmerksam zu machen.

55. Reagirgläser in Sätzen, in Papp-Etui,

von	6	9	12	Stück in einander passend
pro Satz	7	9	12½	Sgr.
pro 12 Satz	2½	3⅓	4⅔	Thlr.



57

56. Reagirgläser mit Fuss, vor der Lampe geblasen.

Höhe mit Fuss	1½	2	3	4	5	6	Zoll
Durchmesser	⅜	½	⅝	⅝	¾	1	„
à Dutzend	8½	9½	12	14	16½	21	Sgr.

57. Reagirgläser in Kelchform auf Fuss, stark im Glase, sauber gearbeitet.

Inhalt	½	¾	1	1½	2	3	4	6	8	Unzen
Preis à Dutzend	21	24	30	36	42	54	60	72	80	Sgr.

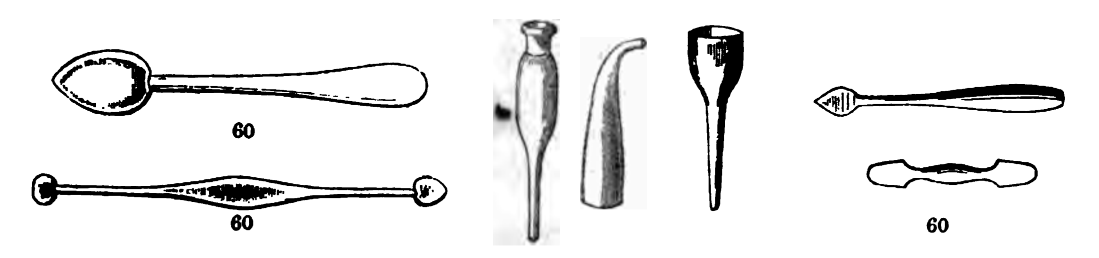


58. Abdampfschalen, von Jemmlitzer Glas,

Durchmesser	2	2½	3	3½	4	5	6	7	8	9	10 Zoll
a) halbkugelförmig mit abgeschliffenem Rande à Stück	2½	2½	3	3½	4	5	6	7	8	9	12 Sgr.
b) halbkugelförmig mit abgeschliff. Rande und Ausguss	3	3	3½	3½	4	5	7	9	11	13	15 „
c) halbkugelförmig mit umgebogenem Rande	3	3½	4	5	6½	8	10	„	„	„	„ „

Abdampfschalen, von Jemmlitzer Glas, in Form der Uhrgläser.

Durchmesser	1	1½	2	2½	3	3½	4	5	6	Zoll
à Stück	¾	1¼	1½	1¾	2¼	2¾	3¼	5	6½	Sgr.



59

59. Allongen, Vorstösse.

Länge	5	6	8	9	12	15	18	Zoll
Durchmesser	1	1½	2	2½	2½	3	3-3½	„
grade à Stück	3	4	4½	5½	6	7½	10	Sgr.
gebogene à Stück	4	5	5½	6½	7	8½	11	„

60. Agitakel und Spatel, von Glas.

Länge	6	9	12	15	18	20	Zoll
à Stück	4	5	6	7	8	9	Sgr.

61. Stäbe, von weissem Glase, in allen Dimensionen,

in Stärke über ½ Zoll 12 Sgr.,
unter ½ „ 15 „ pro Pfund.

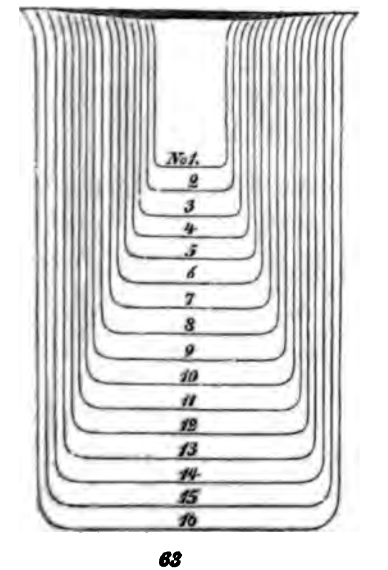
62. Rührstäbe, an beiden Enden verschmolzen.

Länge	6	8	10	12	14	16	18	24	30	Zoll
à Stück	½	¾	1	1¼	1½	1¾	2¼	3½	5	Sgr.

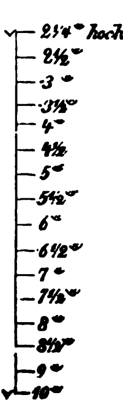
63. Bechergläser, Kochbecher ohne Ausguss,

vorzüglich gut gekühlt, **ohne Narbe, sehr dünn,** von reinem harten Glase.

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
à Stück	1	1¼	1½	2	2¼	2½	3	3½	4	4½	5	5½	5¾	6	6½	7½	Sgr.



63



in Sätzen von 1 bis 5 à Satz 7½ Sgr.
„ „ „ 1 „ 8 „ 15 „
„ „ „ 1 „ 12 „ 35 „
„ „ „ 1 „ 16 „ 55 „

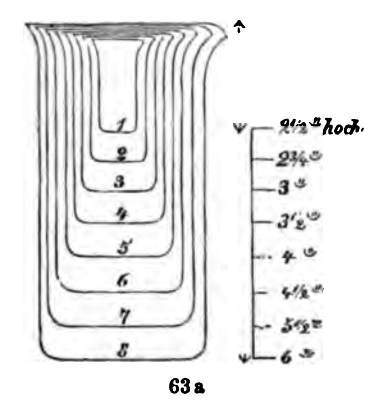
63a. Bechergläser mit Ausguss.

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
à St.	1½	2	2½	3	3½	4	5	6	6¼	6½	7	7½	Sgr.

in Sätzen von 1 bis 5 à Satz 12½ Sgr.
„ „ „ 1 „ 8 „ 25 „
„ „ „ 1 „ 12 „ 45 „

64. **Bechergläser**, niedrige breite englische Form, **ohne Ausguss.**

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Höhe	2½	3	3½	4	4½	5½	6½	7½	8½	9½	10	11	Zoll
Durchmesser	1⅝	1¾	2	2¼	2¾	3	3½	3¾	4¼	4¾	5	5½	„
à Stück	1½	2	2½	3	3½	4½	5½	6½	7½	8½	9½	11	Sgr.



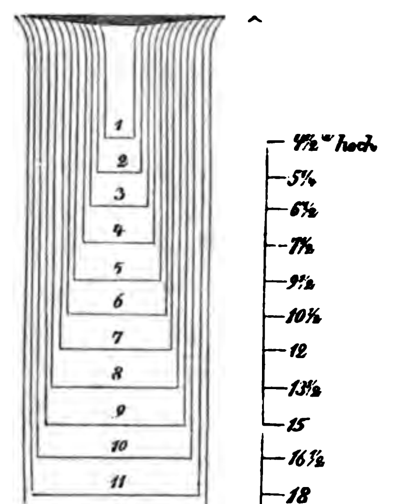
63 a

In Sätzen von No. 1 bis 5 à 12½ Sgr.
„ „ „ „ 1 „ 6 à 16½ „
„ „ „ „ 1 „ 8 à 25 „
„ „ „ „ 1 „ 12 à 55 „

Bechergläser, niedrige breite engl. Form, **mit Ausguss.**

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	
Höhe	2½	3	3¾	4	4½	5½	6½	7⅜	Zoll
Durchm.	2¼	2½	3	3¼	3½	3¾	4	4¼	„
à Stück	2½	3	3¾	4¼	5½	7	8	9	Sgr.

In Sätzen von No. 1 bis 5 à 18½ Sgr.
„ „ „ „ 1 „ 6 à 25 „
„ „ „ „ 1 „ 8 à 37½ „



65

65. **Cylinderbecher,**

vorzüglich gut gekühlt, ohne Narbe, über freiem Feuer und zu Filtrationen zu gebrauchen.

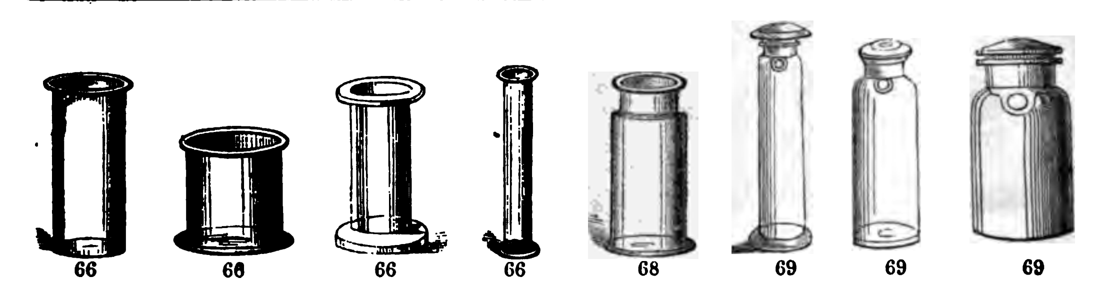
No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
à St.	2½	3½	4	5	5½	6	7	7½	8	8½	9	10 Sgr.

In Sätzen von No. 1 bis 8 à 1 Thlr. 10 Sgr.
„ „ „ „ 1 „ 10 à 1 „ 25 „
„ „ „ „ 1 „ 12 à 2 „ 15 „
„ „ „ „ 1 „ 16 à 4 „ 15 „

66. **Cylinder**, von weissem starken Glase, mit und ohne Fuss und mit mattgeschliffenem Rande.

Höhe	2	2	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	Zoll
Durchmesser	½	1	1	2	1½	2	3	1½	2	3	1½	2	„
Preis von weissem Glase à Stück	1½	1¾	1¾	2¼	2	2¾	3	3	3½	4½	3½	4	Sgr.
Pr. v. feinem Jemmlitzer Glase à St.	2	2	2	2½	2½	3½	4	3½	4¼	5½	4½	5	„

Höhe	7	7	7	8	8	8	9	9	9	10	10	10	Zoll
Durchmesser	2	3	4	2	3	4	2	3	4	1	2	3	„
Preis von weissem Glase à Stück	4½	5½	7½	5½	7½	9	6½	8	10	6½	7½	9	Sgr.
Pr. v. feinem Jemmlitzer Glase à St.	5½	7	9	7	9	12	8	10	13	8	10	12	„


66 66 66 66 68 69 69 69

Höhe	12	12	14	14	16	16	18	18	Zoll
Durchmesser	2	3	2	3½	2	3	3	4	„
Preis von weissem Glase à Stück	8½	10	9	14	11	12½	14	16	Sgr.
Preis von feinem Jemmlitzer Glase à Stück	11	13	12	17	16	17½	20	25	„

67. **Cylinder, anatomische, zoologische Präparatengläser,** von weissem starken, feinem Jemmlitzer Glase, mit und ohne Fuss, mit mattgeschliffenem Rande (siehe Zeichnung Seite 24).

Höhe	3	3	3	4	4	4	5	5	5	5	5	6	6	6	6	6	7	7	7	7	7	Zoll
Durchm.	3	4	5	4	6	8	4	5	6	7	8	2	3	4	5	6	3	4	5	6	7	„
à Stück	3½	5	7½	6	9	12	8	10	12½	15	18	4	6	8	10	12	7	9	11	13	15	Sgr.

Höhe	8	8	8	8	10	10	12	12	12	12	14	14	16	18	20	Zoll.
Durchmesser	5	6	7	8	6	8	4	6	7	8	6	8	8½	9	10	„
à Stück	12	14	16	19	18	24	18	24	27	30	26	33	36	48	57	Sgr.

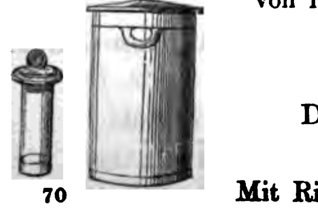
68. **Cylindergläser,** mit weitem Halse und abgeschliffenem Rande, nach Zeichnung 68 werden zu denselben Preisen als nach Zeichnung 66 geliefert.

69. **Cylinder, Präparatengläser,** von feinem Jemmlitzer Glase, mit ganz weitem Halse und eingeschliffenem hohen oder Deckelstöpsel, mit und ohne Ring am Stöpsel, zum Aufhängen anatomischer und zoologischer Präparate.

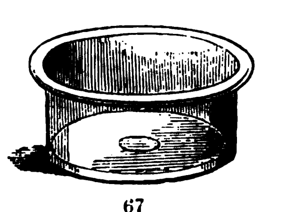
Höhe	4	4	4	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8	Zoll
Durchmesser	¾	1	1¼	1½	3	2	3	4	1	2	3	2	3	4	„
à Stück	3¼	3¾	4½	5½	7	6½	7½	10	6	7	8	8½	9	13	Sgr.
Mit Ring à Stück	4½	5	5½	7	9½	9	10	12½	8	10	10	10½	11½	15	„

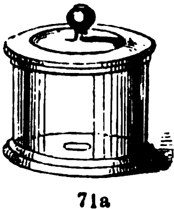
Höhe	9	9	9	12	12	12	12	15	15	Zoll
Durchmesser	2	3	4	2	3	4	5	3	4	„
à Stück	10	12½	17½	15	17½	20	25	25	30	Sgr.
Mit Ring à Stück	12½	15	20	17½	20	23	28	28	33	„

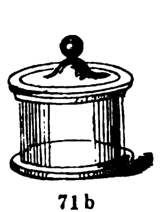
70. **Cylinder, Präparatengläser,** von feinem Jemmlitzer Glase, mit eingeschliffenem Stöpsel, mit und ohne Ring.


70

Höhe	4	5	5	6	7	8	8	9	10	12	Zoll
Durchmesser	1	1½	3	3½	3	3½	5	4	5	5	„
à Stück	4	5½	7½	8½	9	11	20	19	25	30	Sgr.
Mit Ring à Stück	5	6½	9	10	11	13	24	23	30	36	„


67


71a


71b


71c


72

71. **Cylinder, Präparaten- und Gehirngläser**, starkes feines Jemmlitzer Glas, mit mattgeschliffenem Rande und aufgeschliffenem Deckel, mit und ohne Haken zum Anhängen anatomischer Präparate.

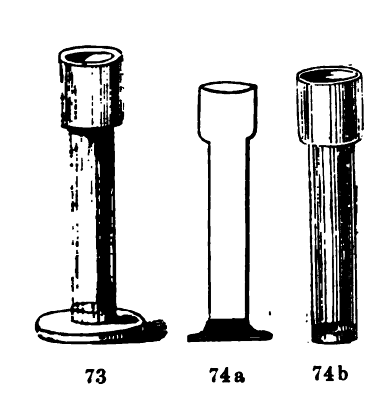
Höhe	2¾	4	5	6	7	8	10	12	13	14	15	16	17	18	20	Zoll
Durchmesser	2	2½	3	4	5	6	7	8	9	10	11	5	8	4½	6	„
à Stück	4½	8½	10	12½	16	24	30	42	57	66	78	36	63	45	60	Sgr.

72. **Präparatengläser in Glockenform**, mit weitem, am Boden eingezogenem Halse (Verschluss unten) mit Scheibenstöpsel.

Inhalt	2	4	6	8	12 Unzen	1	1½	2	3 Pfund
à Stück	4½	5½	6½	7½	10 Sgr.	12	15	17½	22½ Sgr.

73. **Cylinder mit Kropf und Glasfuss**, starkes Glas, zur Füllung mit Quecksilber, zu Gasexperimenten.

Höhe	8	10	10	12	12	15	15	18	20 Zoll
Durchmesser	2	2	2½	2	2½	2	2½	2½	2½ „
à Stück	9	11	12½	14	16½	16½	18½	20	25 Sgr.


73 74a 74b

74. **Cylinder mit Kropf. Alcoholometer und Araeometer-Cylinder,**
mit und ohne Glasfuss und fein polirtem Rande.

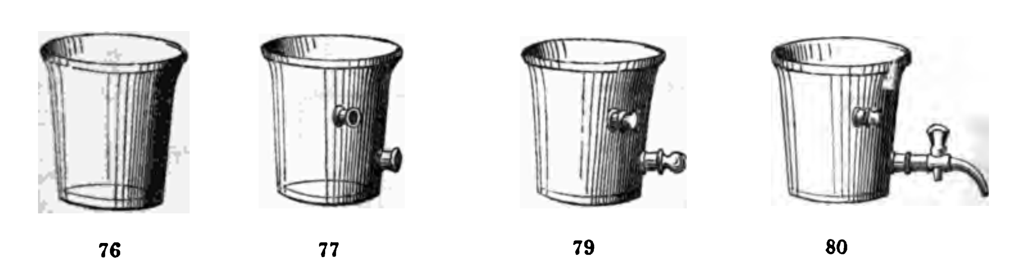
Höhe	10	12	13	14	16	18 Zoll
Durchmesser	1	1	1⅛	1⅛	1¼	1¼ „
Preis à Dtz. ohne Fuss	27	30	36	42	48	54 Sgr.
Preis à Dtz. mit Glasfuss	45	48	54	60	72	84 „

Cylinder, graduirt zu destillirtem Wasser, siehe Mensurircylinder.

Platten, zum Bedecken der Cylinder und Präparatengläser, glatt und mattgeschliffen, siehe Scheiben von Glas.

75. **Crystallisations- oder Untersatzschaalen**, von weissem **starken** Glase, mit glattem Boden und vertikalen Wänden.

Weite	2½	3	4	5	2½	3	4	5	6	6	7	8	10	12	12	Zoll
Höhe	1	1	1	1	2	2	2	2	1¼	2	1½	2	2	2	4	„
à Stück	4	4½	5	8	4½	5	6	9	10	12	12	15	20	24	30	Sgr.



76 77 79 80

Decantirgläser, von starkem weissen Glase, mit angelegtem Rande, mit und ohne Tubus.

	Inhalt	2	4	6	8	12	16 Pfund
76.	ohne Tubus à Stück	6	8	10	12½	18.	24 Sgr.
77.	mit zwei Tubus à Stück	12½	15	20	25	35	50 „
78.	mit drei Tubus à Stück	15	20	25	30	45	60 „

Wir machen bei der Zweckmässigkeit **gläserner Decantirgefässe** auf vorstehend notirte **billige Preise**, im Vergleich der gegen Porzellan, aufmerksam.

79. **Decantirgläser**, mit starkem umgelegten Rande mit Tubus und eingeschliffenem Stöpsel

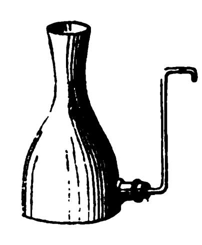
Inhalt	2	4	6	8	12 Pfund
à Stück	20	25	30	36	54 Sgr.

80. **Decantirgläser**, mit eingeschliffenem Hahn und eingeschliffenem Stöpsel.

Inhalt	2	4	6	8	12 Pfund
à Stück	45	54	66	75	90 Sgr.



81



82



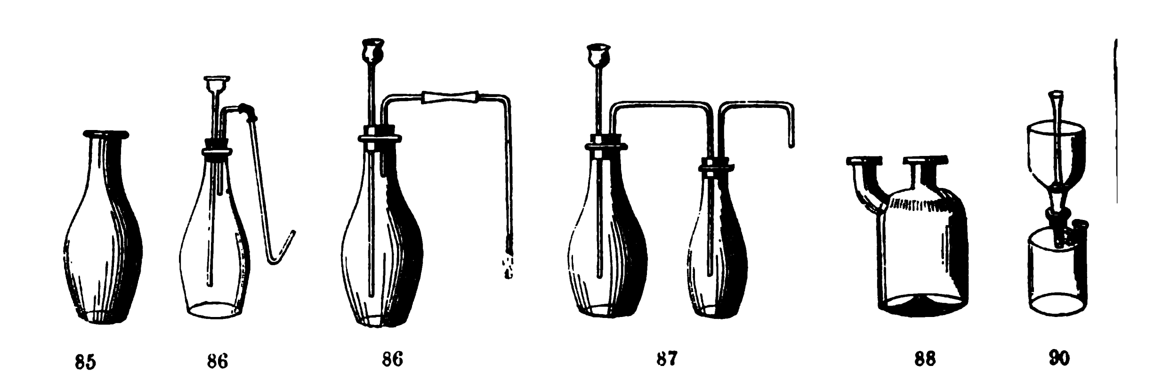
83

Florentiner Flaschen, zur Destillation aetherischer Oele, mit einzusetzendem oder angeschmolzenem Glasrohr und Tubus mit eingeschliffenem Stöpsel.

	Inhalt	2	3	4	6	8	12 Pfund
81.	mit gebohrtem Loch à St.	7½	10	12½	15	17½	20 Sgr.
82.	mit Tubus am Boden und eingesetztem Rohr à Stück	15	17½	20	25	30	36 „
83.	mit angeschmolzenem Rohr und Ablasstubus à Stück	20	24	27	36	48	60 „

Heberförmige gebogene Seitenröhre mit ausgebohrtem Kork à Stück 3—5 Sgr.

84. **Florentiner Oelvorlagen**, nach Woehler, bestehend aus starkem Glascylinder *mit Tubus nebst* Trichter mit nach unten gekrümmtem Rohr à 30 bis 65 Sgr.



Gas-Entbindungsflaschen, gleichmässig dünn im Glase.

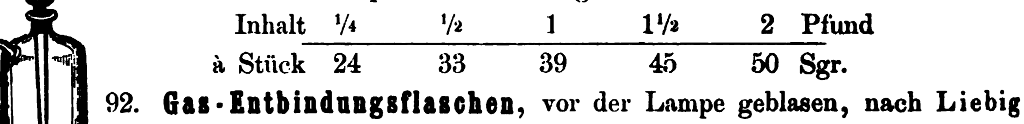
		Inhalt	1/4	1/2	1	1 1/2	2	3	4	6	8 Pfd.
85.		à Stück	1 1/2	2 1/2	3 1/2	5	6 1/2	7 1/2	9	12	15 Sgr.
86.	mit Leitungsröhren, Trichter und Kautschouk-Verbindung	à Stück	8	10	12	14	16	20	22 1/2	25	30 Sgr.
87.	mit Leitungsröhren, Trichter und Waschflasche	à St.	10	13	16	19	22	27	30	33	40 Sgr.
88.	mit 2 Hälsen, der eine zur Aufnahme des Trichters, der andere für das Gasleitungsrohr	à Stück	6	7 1/2	10	12 1/2	15	17 1/2	20	24	30 Sgr.
89.	diese complett mit Trichter und Leitungsrohr	à Stück	9	12	14	16	19	22	25	30	36 Sgr.

Mit Kautschoukstöpsel statt des Korkstöpsels 3 bis 6 Sgr. mehr.

90. **Gas-Entbindungsflaschen**, nach Liebig, mit eingeschliffenem Trichter, in welchen ein Glasstab eingeschliffen ist, nebst einem im Seitentubus eingeschliffenen gebogenen Leitungsrohre.

Inhalt	1/4	1/2	1	1 1/2	2	4	Pfund
à Stück	15	18	24	30	36	54	Sgr.

91. **Gas-Entbindungsflaschen**, nach Berzelius, mit eingeschliffenem Rohr, in welches ein Glasstöpsel luftdicht eingeschliffen ist.



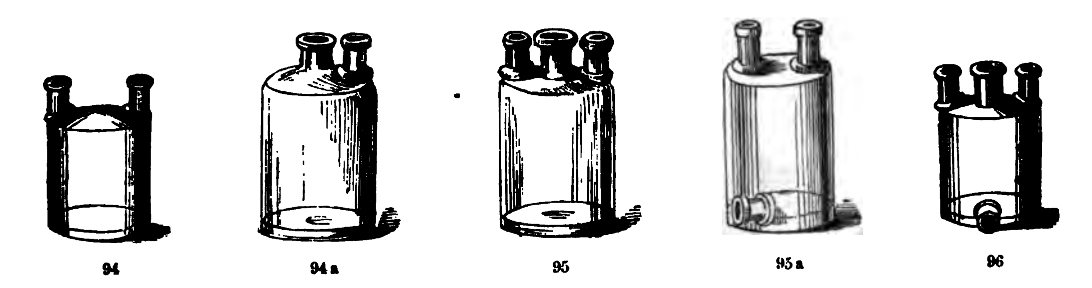
Inhalt	1/4	1/2	1	1 1/2	2	Pfund
à Stück	24	33	39	45	50	Sgr.

92. **Gas-Entbindungsflaschen**, vor der Lampe geblasen, nach Liebig und Berzelius.

Inhalt	3	4	Unzen
à Stück	10	12 1/2	Sgr.

91

93. **Gas-Waschflaschen**, nach Bunsen, mit Seitentubus, Gummiverschluss und *Leitungsröhren* . . . . à Stück 12 und 24 Sgr.

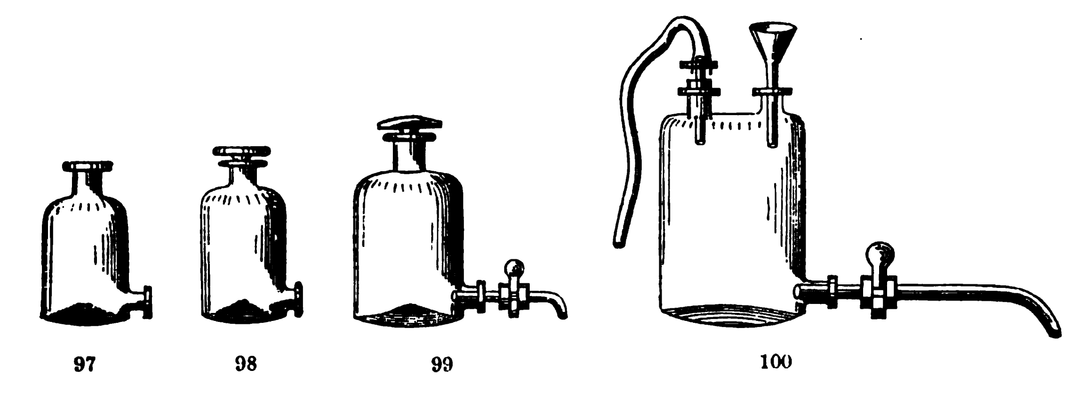


94 94a 95 95a 96

Woulff'sche Flaschen, von weissem starken Jemmlitzer Glase.

	Inhalt	¼	½	¾	1	1½	2	3	4	6	8	10	12	16	Pfd.
94.	mit 2 Hälsen . . . . . . à Stück	6	7½	8¾	10	12½	15	17½	20	24	30	36	42	60	Sgr.
95.	mit 3 Hälsen, oder mit 2 Hälsen und 1 Seitentubus . . . à Stück	7½	9½	11	12½	15	18	21	24	30	36	45	54	75	„
96.	mit 3 Hälsen und unterem Seitentubus . . . . à Stück	10	12½	15	18	21	24	27	30	36	45	54	75	96	„

Woulff'sche Flaschen, mit einem in den mittleren Tubus eingeschliffenen Stöpsel à Stück 2½ bis 7½ Sgr. mehr.



97 98 99 100

Flaschen, einhalsig,

mit Tubus am Boden, und mit auch ohne eingeschliffenem Deckelstöpsel.

	Inhalt	¼	½	¾	1	1½	2	3	4	6	8	10	12	16	Pfd.
97.	ohne Stöpsel . . . . à Stück	6	7½	8½	10	12½	15	17½	20	24	30	36	42	60	Sgr.
98.	mit eingeschliffenem Stöpsel à St.	8½	10	11	12½	15	18	21	24	27	33	42	51	69	„

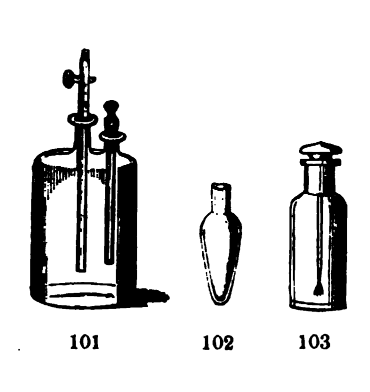
99. **Flaschen**, mit Stöpsel, Tubus und eingeschliffenem Glashahn.

Inhalt	½	1	2	3	4	6	8	12	16 Pfund
à Stück	45	54	60	69	72	90	108	130	180 Sgr.

100. **Flaschen**, mit zwei Hälsen,

deren einer zur Aufnahme des Trichters, der andere für das Leitungsrohr von Kautschouk dienen, mit **eingeschliffenem langröhrigen Glashahn**, mittelst welchem unter Abwendung der atmosphärischen Luft der Ausfluss von Säuren regulirt wird, wie dies beispielsweise bei Erzeugung von Kohlensäure geschieht.

Inhalt	3	4	6	8	12	16 Pfund
à Stück	72	78	96	120	150	200 Sgr.


101 102 103

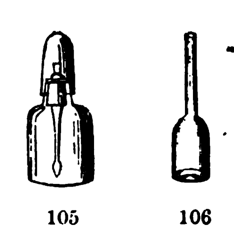
101. **Bromflaschen**, zum Dispensiren des Broms, mit Hahn, Stöpsel und eingeschmolzenem Rohre, zu 1 Pfund Inhalt . . . . à Stück 2 Thlr. 10 Sgr.

102. **Bologneser Flaschen**, à Dutzend 18 bis 24 Sgr.

103. **Collodium-Fläschchen**, mit eingeschliff. Deckelstöpsel, in welchen ein Loch, zur Anbringung des Pinsels, gebohrt ist.

Inhalt	2	4 Drachm.	1	1½	2 Unzen
à Dutzend	30	35 Sgr.	40	45	54 Sgr.

104. **Collodium-Bestecke**, enthaltend Flasche mit Pinsel, in Etui à Dutzend 2, $2\frac{5}{12}$ und $2\frac{5}{6}$ Thlr.

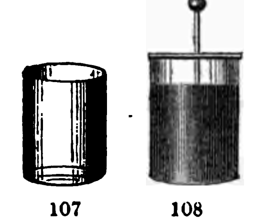

105 106

105. **Cobaltflaschen**, mit aufgeschliffener Kapsel und eingeschliffenem verlängerten Glasstöpsel.

Inhalt	2	4	6 Drachmen	1	2	3 Unzen
à Stück	5½	6½	7½ Sgr.	9	12	15 Sgr.

106. **Capillarflaschen**, von leicht schmelzbarem Glase, mit langem Röhrenhalse, um flüchtige Präparate, durch Zuschmelzung des Halses, hermetisch verschlossen aufzubewahren.

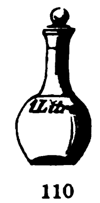
Inhalt	½	1	1½	2	3	4 Unzen
à Stück	2	2½	3½	5	6	7½ Sgr.


107 108

Leydener, Kleist'sche Flaschen.

	Höhe	3½	5	6	8	10	12	15 Zoll
	Weite	2	2½	3	3¼	4	4½	5 Zoll
107.	unbelegt à Stück	2½	3¾	5	8½	12	15	21 Sgr.
108.	belegt und garnirt à St.	17½	24	30	37½	57½	66	75 Sgr.

Litreflaschen, mit und ohne eingeschliffenem Stöpsel und Marke.


110

	Inhalt	¼	½	1 Litre
109.	mit Marke am Halse ohne Stöpsel à Stück	7½	10	12½ Sgr.
110.	mit Marke am Halse u. eingeschliff. Stöpsel	12½	15	17½ "

111. **Litreflaschen**, Kochflaschenform, **Kubik-Centimeter-Flaschen.**

Inhalt	10	50	100	200	250	500	1000 CC.
à Stück	5	6	7½	9	10	12½	15 Sgr.

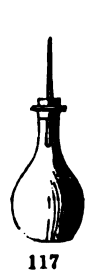
112. **Grammenflaschen**, mit eingeschliffenem Stöpsel, genau ajustirt.

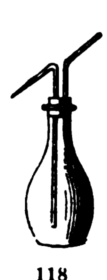
Inhalt	10	25	50	100 Gramm
à Stück	20	25	35	40 Sgr.

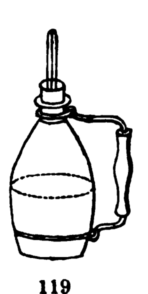
113. **Grammenflaschen**, in Form der Kochfläschchen bis an eine Marke am Halse.

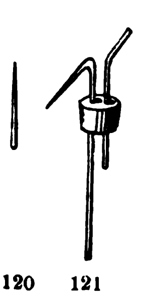
Inhalt	10	25	50	100	250	500	1000 Grammen
à Stück	5	6	7	8	10	12½	15 Sgr.


114


117


118


119


120 121

114. **Grammenflaschen,** mit eingeschliffener Thermometerröhre, als Stöpsel dienend.

Inhalt	50	100 Gramm
à Stück	2	2½ Thlr.

In Etui 15 bis 20 Sgr. mehr.

115. **Granflaschen,** mit eingeriebenem Stöpsel in feinem starken Glase, oder vor der Lampe geblasen, ajustirt bei 14° Réaumur nach preussischem, bayerschem, hannövrischem, holländischem oder englischem Medicinal-Gewicht.

Inhalt	100	250	500	1000 Gran.
à Stück	20	25	35	40 Sgr.

Mit Thara-Gewicht à Stück 10 Sgr., in Etui 15 bis 20 Sgr. mehr.

116. **Granflaschen,** 1000 Gran Inhalt mit Thermometer à Stück 2 Thlr.

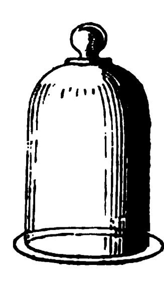
Vor der Lampe geblasene, mit eingeschliffenem leichten Stöpsel versehene Flaschen zu specifischen Gewichts-Bestimmungen, werden bei annäherndem Inhalt der zu bestimmenden Grösse von 10 bis 20 Sgr. à St. in Etui, berechnet.

Spritzflaschen, von Glas,		Inhalt	4	6	8	Unzen
117.	nach Berzelius, mit Kork	à Stück	2½	3	3½	Sgr.
	dergleichen, mit Kautschouk	à Stück	5	6	6½	"
118.	nach Faraday, mit Kork	à Stück	5	6	7½	"
	dergleichen, mit Kautschouk	à Stück	7½	9	10½	"
119.	nach Fresenius, mit Messingfassung u. Handgriff	à St.	15	18	20	"

120. **Spritzröhren,** von Glas . . . . à Stück ½ Sgr.

121. **Gebogene Spritzröhren,** in Kork eingesetzt . . . . à Stück 2½—3 Sgr.

122. **Glocken,** Campanen, stark im Glase, mit Knopf und breitem angelegten, fein matt plangeschliffenem Rande (Recipient der Luftpumpe).


122

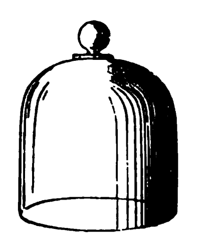
Höhe	3	3	4	4	5	5	5	6	6 Zoll
Durchmesser	3	4	4	5	3	5	6	2	2½ "
à Stück	6	7	10	12	9	12½	15	8	9 Sgr.
Höhe	6	6	6	7	7½	8	8	8	8 Zoll
Durchmesser	5	6	7	4	5	3	4	5	6 "
à Stück	15	18	20	15	17	17	16	18	21 Sgr.
Höhe	8½	9	9	9	9	10	10	11	12 Zoll
Durchmesser	6	4	5	6	6¾	5	7	6	7½ "
à Stück	24	18	20	24	25	21	27	27	30 Sgr.



123 124

Glocken, von starkem Glase, mit feinem matten plangeschliffenen breiten Rande und Tubus, ohne und mit eingeschliffenem Stöpsel.

Höhe	4	5	6	6½	6½	7	8½	8½	10	10	11	12	Zoll
Durchmesser	2	2	2	2½	3½	3	3½	4	4	5	6	5	„
123. mit Tubus und eingeschliffenem Stöpsel à Stück	8	9	11	12	15	15	18	21	24	27	33	30	Sgr.
124. mit Tubus ohne Stöpsel à Stück	5	6	8	9	11	11	12	15	18	21	27	24	„

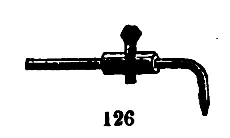


125

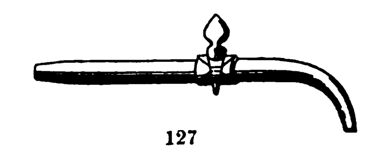
125. **Glocken,** mit Knopf, starkes Glas, zum Bedecken chemischer Präparate.

Höhe	4	5	6	7	8	10	12	Zoll
Durchmesser	3	4	5	6	6	8	9	„
à Stück	6	8	10	12	15	18	24	Sgr.

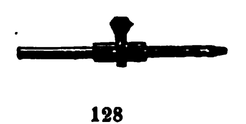
Glocken für Brennereien, zu demselben Preise wie solche für No. 122 angesetzt sind.



126



127



128

Hähne, von feinem weissen Jemmlitzer Glase, sehr gut schliessend, grade oder gebogen, nach Zeichnungen 126, 127, 128.

Länge	4	5	6	6½	7	8	Zoll
Durchmesser	⅜	½	⅝	¾	¾	1	„
à Stück	21	21	27	30	33	42	Sgr.

129

129. **Verbindungshähne,** bei Gasentwicklungen, 10—12 Zoll lang, à St. 20—24 Sgr.

Hähne, von Zinn, Messing, feuerfestem Thon, siehe Abtheilung II.

Heber, von starkem weissen Glase.

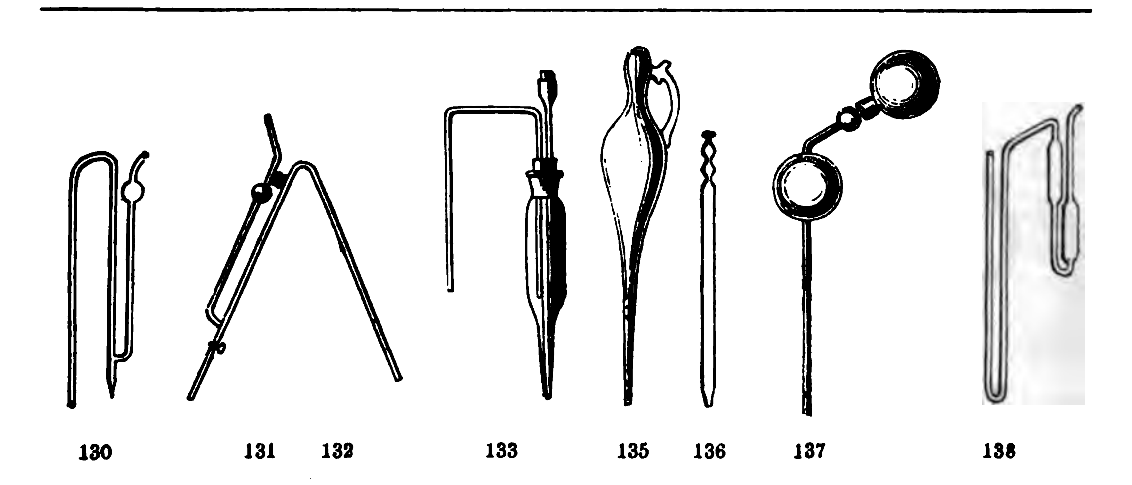
130. **Heber,** nach Mitscherlich, mit Ansaugerohr in ¼ bis ⅜ Zoll Röhrendurchmesser.

Länge des Ausflussschenkels	12	15	18	24	30	36	Zoll
	7½	9	12	14	16	18	Sgr.

Heber, nach Mohr, mit Ansaugerohr, mit und ohne eingeschliffenem Hahn zum Absperren unten am Schenkel (siehe Zeichnung Seite 31).

Schenkellänge	15	18	21	24	30	Zoll
131. ohne Hahn . . . . à Stück	12	15	18	21	24	Sgr.
132. mit eingeschliffenem Hahn à Stück	30	39	45	48	60	„

133. **Heber,** nach Liebig, mit Ansaugerohr, nach Grösse à Stück 7½ und 15 Sgr. (*Siehe Zeichnung* Seite 31.)



Stechheber,

	à	1/4	1/2	3/4	1	1 1/2	2	Pfund
134. ohne Henkel	à Stück	3 1/2	4 1/2	5 1/2	6 1/2	8 1/2	10	Sgr.
135. mit Henkel	à Stück	4 1/2	5 1/2	6 1/2	8	10	11 1/2	„

136. **Röhrenheber,** nach Winckler, Durchmesser 3/4 bis 1 1/4 Zoll.

Länge	12	15	18	21	24	30	Zoll
à Stück	4 1/2	5 1/2	6	7 1/2	9	10	Sgr.

Saugröhren — Oelsauger — Pipetten.

137. **Pipetten,** von Glas, mit gradem oder gebogenen Ansaugerohr, mit cylinder-, kugel- oder birnförmigem Bauche.

	à	1	2	3	4	6	8	Unzen
ohne Kautschoukkugel	à St.	3	4	5	6	9	12 1/2	Sgr.

138. **Pipetten,** nach Ettlinger, Gaspipetten, à 15 bis 20 Sgr.

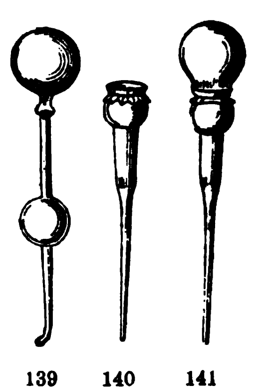
139. **Pipetten,** nach Liebig, mit umgebogener und grader Spitze ohne Kautschoukkugel .... à 4 bis 6 Sgr.

140. **Pipetten,** nach Mohr, mit flacher Kautschouk-Ueberbindung .... à 7 bis 15 Sgr.

141. **Pipetten,** nach Mohr, mit Kautschoukkugel à 18 b. 36 Sgr.

Pipetten, graduirte, siehe Maass-Analysen-Apparate.

Kautschoukkugeln zu Pipetten, à Loth 4 Sgr., von 10—40 Sgr.



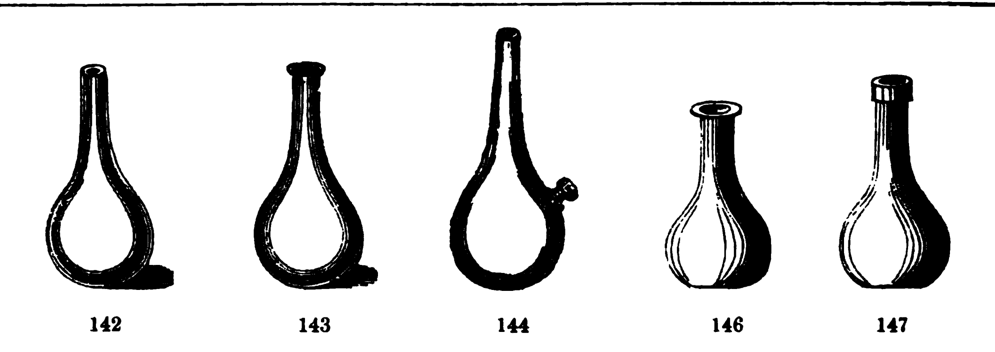
Kolben oder Vorlagen,

von feinem weissen Jemmlitzer Glase, rund oder birnenförmig.

	Inhalt	2	3	4	6	8	12	Unz.	1	1 1/2	2	Pfd.
142. Mit abgeschliffenem Rande	à St.	1 1/4	1 1/2	2	2	2 1/4	2 1/2	Sgr.	3 1/2	4	4 1/2	Sgr.
143. Mit umgebogenem Rande	à Stück	1 1/2	2	2 1/2	2 1/2	3	3 1/2	„	4 1/2	5	6	„

	Inhalt	3	4	5	6	8	10	12	16	20	Pfd.
142. Mit abgeschliffenem Rande	à St.	5 1/2	7 1/2	9	10	12	15	18	24	30	Sgr.
143. Mit umgebogenem Rande	à Stück	7	9	11	12	15	18	21	27	33	„

(Siehe Zeichnungen Seite 32.)



142 143 144 146 147

Kolben, mit Tubus, mit und ohne Stöpsel, von feinem weissen Jemmlitzer Glase.

	Inhalt	¼	½	¾	1	1½	2	3	4	6	8	10	12 Pfund
144.	Preis mit Tubus à Stück	4	5	6	7	9	10	12	14	16	18	21	24 Sgr.
145.	Preis mit Tubus und eingeschliffenem Stöpsel à St.	8	9	10	12	15	18	21	24	27	30	36	42 „

146. 147. **Stehkolben,** Digerir- oder Kochflaschen, von feinem weissen Jemmlitzer Glase, gleichförmig dünn nach Zeichnung 146 mit umgelegtem, oder nach Zeichnung 147 mit angelegtem Rande.

Inhalt	1	2	3	4	6	8	12 Unzen	1	1½	2	3	4	6	8 Pfund
à Stück	1½	2	2¼	2½	3	3¾	4½ Sgr.	5	5½	6	7½	10	12½	15 Sgr.

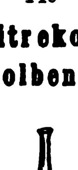
Kolben, Vorlagen, mit kurzem Röhrenhalse, mit und ohne Tubus.

	Inhalt	2	3	4	6	8	10	12	16	24 Unzen
148.	ohne Tub. à St.	3	4	6	7	8	9	10	12	15 Sgr.
149.	mit Tubus à St.	5	6	8	10	12	15	18	21	24 „

148 149

Litrekolben, siehe Maass-Analysen-Apparate, Abtheilung II.

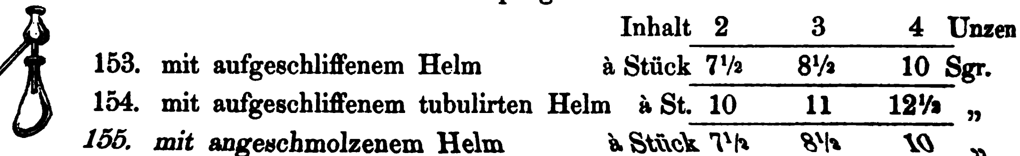
Kolbenträger, siehe Abtheilung II.



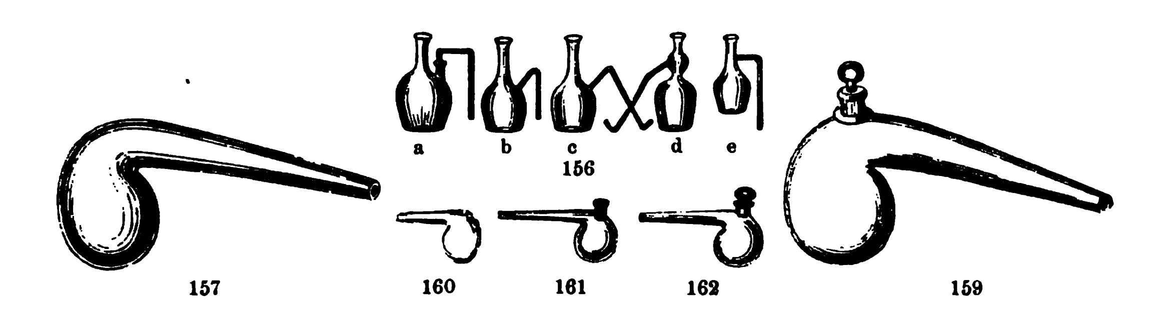
Kölbchen, Digerir- oder Kochfläschchen, in runder, länglicher oder Stehkolbenform, vor der Lampe geblasen.

	Inhalt	½	1	1½	2	3	4 Unzen
150.	ohne Tubus à Dutzend	12	15	18	21	27	33 Sgr.
151.	mit Tubus à Dutzend	21	24	30	33	39	45 „
152.	mit Tubus und eingeschliffenem Stöpsel à Dtz.	33	36	42	48	54	60 „

Kölbchen, mit aufgeschliffenem und angeschmolzenem Helm, vor der Lampe geblasen.



		Inhalt	2	3	4 Unzen
153.	mit aufgeschliffenem Helm	à Stück	7½	8½	10 Sgr.
154.	mit aufgeschliffenem tubulirten Helm	à St.	10	11	12½ „
155.	*mit angeschmolzenem Helm*	à Stück	7½	8½	10 „



156. **Kölbchen,** mit angeschmolzenem Gasleitungsrohr, vor der Lampe geblasen, nach Zeichnung a, b, c, d, e.

Inhalt	1 bis 2	3 bis 4	6 Unzen
Preis à Stück	3	3½	4½ Sgr.

Kölbchen, zu Arsenikprüfungen, siehe Arsenik-Ermittlungsröhren.

Retorten, von feinem weissen Jemmlitzer Glase, birnenförmig.

	Inhalt	2	3	4	6	8	12 Unz.	1	1½	2 Pfd.
157.	ohne Tubus à Stück	2	2½	3	3½	4	4½ Sgr.	5½	6½	7½ Sgr.
158.	mit Tubus à Stück	4	4½	6	7	8	9½ Sgr.	12½	14	15 Sgr.
159.	mit Tub. u. eingeschliffenem Stöpsel à St.	6	7	8	10	12	15 Sgr.	17½	19	21 Sgr.

	Inhalt	3	4	6	8	10	12	16	20	24 Pfd.
157.	ohne Tubus à Stück	9	11	12½	15	18	21	24	27	30 Sgr.
158.	mit Tubus à Stück	16½	19	22½	25	28	32	36	40	45 Sgr.
159.	mit Tub. u. eingeschliffenem Stöpsel à St.	24	27	30	33	36	42	48	54	60 Sgr.

Retorten, vor der Lampe geblasen, rund oder birnenförmig.

	Inhalt	½ bis 1	1½ bis 2	2½ bis 3	3½ bis 4	5 bis 6	Unzen
160.	ohne Tubus à Dutzend	18	24	30	36	45	Sgr.
161.	mit Tubus à Dutzend	27	33	42	48	54	Sgr.
162.	mit Tubus und eingeschliff. Stöpsel à Dtz.	36	42	54	60	66	Sgr.

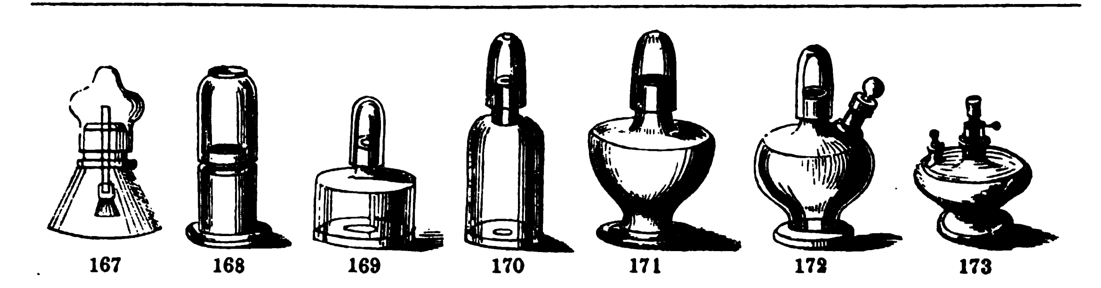
Retortenhalter, siehe Abtheilung II.

Helme, von feinem weissen Jemmlitzer Glase, zum Aufsetzen auf Kolben.

	Weite des Halses	2¼	2½	2¾	3	3½	4 Zoll
163.	ohne Tubus à Stück	7½	10	12½	15	18	21 Sgr.
164.	mit Tub. u. eingeschliffenem Stöpsel à St.	12½	16	18	21	24	30 Sgr.

Helme, vor der Lampe geblasen.

	Inhalt	½ bis 1	1¼ bis 2	2¼ bis 3	3¼ bis 4	Unz.
165.	ohne Tubus à Stück	3	3¾	4½	6½	Sgr.
166.	mit Tubus à Stück	5	5½	6½	9	Sgr.



Gummischleimtöpfe, von weissem Glase, mit aufgeschliffener Kapsel.

	Inhalt	1½	2	3	Unzen
167. englische Form	à Stück	5	6	7½	Sgr.
168. in Cylinderform, nach Strahl	à St.	7½	10	12½	„

Spirituslampen, von weissem Glase, mit und ohne Tubus, mit aufgeschliffener Kapsel und messingenem Dochthalter, nach Zeichnungen 169, 170, 171.

Inhalt	2	3	4	5	6	8	Unzen
mit Messingdochthalter à Stück	6	7½	8⅓	10	11½	13⅓	Sgr.

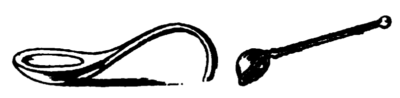
ohne Dochthalter à Stück 1 Sgr. weniger.

Die Façons unter No. 169, 171 und 172 kosten **mit Tubus und eingeschliffenem Stöpsel** 5 Sgr. pro Stück mehr.

173. **Spirituslampen,** von weissem starken Glase, mit Vorrichtung zur Regulirung der Flamme . . . . à Stück 18—24 Sgr.

174. **Spirituslampen,** von weissem starken Glase, auf drei Füssen, mit Tubus, Messingaufsatz, doppeltem Luftzug zur Verstärkung der Flamme à St. 60—70 Sgr.

Löffel, von weissem massiven Glase, mit gradem oder gebogenen Stiel, geschliffen.



175. Theelöffelgrösse . . . à Stück 5— 6 Sgr.
176. Esslöffelgrösse . . . „ 9—10 „
177. Zwei-Esslöffelgrösse . „ 12—15 „
178. Schöpflöffel . . . . . „ 12—20 „
179. Theelöffel, vor der Lampe geblasen à St. 2 Sgr.

Medizin-Einnehmegläser (Löffelmensuren), mit eingeschliffenen Theilstrichen,

180. abgetheilt in: ½ bis 4 Theelöffel **und** ⅛ bis 1 Esslöffel . . . à Stück 5 Sgr.
181. . . . . ⅛ bis 8 Theelöffel **und** ½ bis 2 Esslöffel . . . „ 6¼ Sgr.
182. 10 bis 40 Tropfen à Stück 3 Sgr. **und** 10 bis 80 Tropfen . . „ 4 Sgr.

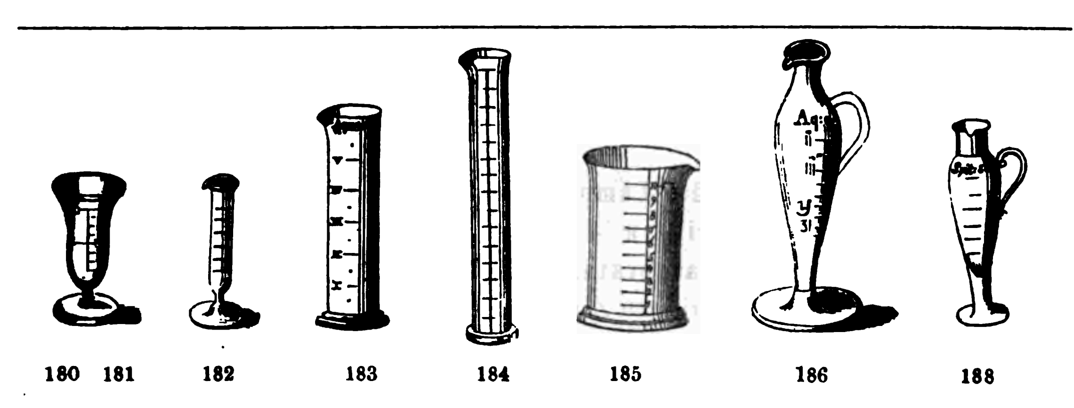
Mensurir-Cylinder, von feinem weissen Glase, mit Fuss und Ausguss, mit eingeschliffenen Theilstrichen und eingeschliffenen Zahlen.

183. Zu **Aqua dest.,** abgetheilt in:

	ʒj—℥j	ʒj—℥ij	℥ß—℥iv	℥ß—℥vj	℥ß—℥viij	℥ß—℥xij	℥ß—℥xvj	
à Stück	7½	8¾	10	11½	14	17	20	Sgr.

184. Zu **Aqua dest.,** abgetheilt in **Zollgewicht,** in:

	1/10—2	⅛—4	½—6	1—8	1—12	1—30	Zoll-Loth
à Stück	*9*	*10*	12½	15	18	24	Sgr.



180 181 182 183 184 185 186 188

185. **Mensurirbecher,** englische Form, mit Ausguss zu **Aqua dest.,** abgetheilt in **Englisch Gewicht:**

	½—6	½—8	½—10 Oz	¼—½ Pint
à Stück	15	20	24 Sgr.	24 Sgr.

Mensurirgläser, in Vasenbecherform, mit und ohne Henkel, von feinem weissen Glase, mit eingeschliffenen Theilstrichen und Zahlen.

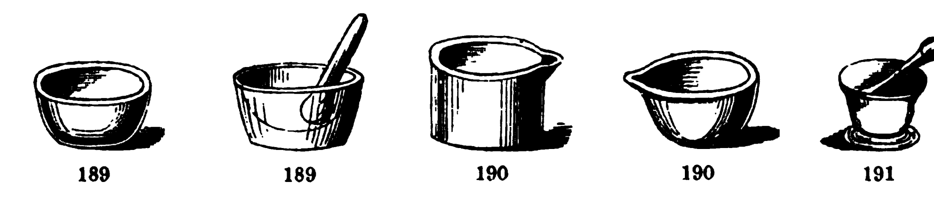
186. Zu **destillirtem Wasser,** abgetheilt in:

	ʒj—℥j	ʒj—℥ij	ʒj—℥iij	ʒj—℥iv	℥ß—℥vj	
à Stück	8½	10	11½	14	16	Sgr.

187. Zu **Spiritus aeth.** (p. sp. 0,833), oder

188. Zu **Tincturen** (p. sp. 0,900), abgetheilt in:

	ʒß—℥ß	ʒß—℥j	ʒß—℥ij	ʒß—℥iij	
à Stück	7½	10	12	15	Sgr.



189 189 190 190 191

Mörser (Reibschaalen), von weissem sehr starken Glase, mit massiver Pistille.

	Durchmesser	2	2½	3	3½	4	4½	5	5½	6 Zoll
189.	inwendig matt geschliffen à St.	5	6½	7½	9	10	11½	13	15	17 Sgr.
190.	nach englischer Manier, ganz glatt mit Ausguss . . . à Stück	5	6	7	8	9	10½	12	14	15 Sgr.
191.	inwendig glatt oder matt geschliffen, auf hohem Fuss à St.	6	7½	8	9½	11	12½	15	16½	18 Sgr.

Mörser, mit eingebrannten farbigen Signaturen, auf Mörser und Pistill à Stück 5—6½ Sgr. mehr.

192. **Näpfe (Satten),** von weissem starken Glase, mit starkem angelegten Rand, 2½—3½ Zoll tief.

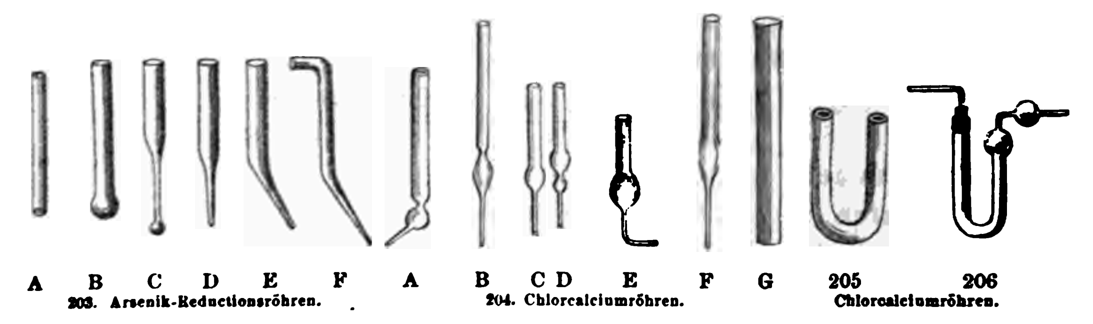
Obere Weite	5	6	6½	7	7½	8 Zoll
à Stück	5	6	7	8	9	10 Sgr.

5*

Röhren von weissem Glase.

Alle **zur Verarbeitung bei der Lampe**, sowie alle zu **Gasleitungen, Manometern** und zu **Wasserstands-Anzeigern** bestimmten Röhren, werden von **sehr weichem Kaliglas** gezogen. Unsere **Wasserstands-Röhren** werden doppelt und dreifach gekühlt, weshalb uns die günstigsten Zeugnisse für deren Gediegenheit ertheilt werden. Die **harten Röhren** zu **Verbrennungs-Prozessen** bei organischen Analysen, von **sehr schwer schmelzbarem Glase** halten einen sehr hohen Hitzegrad aus.

Auf unserer Fabrik Jemmlitz können wir, vermöge der getroffenen Vorrichtungen und der Tüchtigkeit unserer Röhren-Künstler, jeden uns gegebenen Auftrag in den mannigfaltigsten Sorten Röhren binnen **kürzester Frist ausführen**. Wir sehen es gern, wenn sich grössere Consumenten unter ihrer Aufsicht den betreffenden Bedarf an Röhren ziehen lassen.

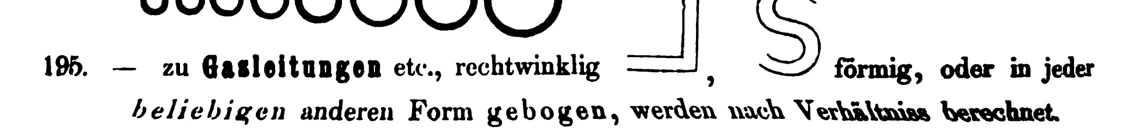


203. Arsenik-Reductionsröhren. 204. Chlorcalciumröhren. Chlorcalciumröhren.

193. **Wasserstands- und Manometer-Röhren**, zu Dampfmaschinen, Brennerei-Apparaten etc. werden von 6 bis 144 Zoll Länge, bei 1 bis 3 Linien Wandstärke zu entsprechend billigen Preisen geliefert. Da die in Anwendung kommenden sehr verschiedenen Grössen und Dimensionen (von 6 bis 144 Zoll Länge bei wesentlich differirender Stärke), bei ganz verschiedenen Anforderungen beansprucht werden, ist es nicht möglich, Preise dafür zu specificiren. Wir notiren ungeschliffene à Ctr. 27—50 Thlr., à Pfd. 9—18 Sgr. nach Qualität; an beiden Enden abgeschliffene à Pfund 10—20 Sgr., Dutzend und Centnerweise billigst nach Qualität.

194. **Röhren**, zu **Gasleitungen**, von weichem, leicht biegbarem weissen Kaliglase, mit beliebig schwächeren oder stärkeren Wandungen von 1½ bis 9 Linien Durchm., 2, 3 oder 6 Fuss lang à Ctr. 33⅓—39 Thlr., à Pfd. 12½ Sgr.

Bei Bestellungen bitten wir die Dimension nach den hier beigedruckten Nummern 1 2 3 4 5 6 7 8 zu bezeichnen, weitere Sorten nach Linien.



195. — zu **Gasleitungen** etc., rechtwinklig, förmig, oder in jeder *beliebigen* anderen Form gebogen, werden nach Verhältniss berechnet.

196. **Röhren, zu Verbrennungsprozessen** bei organischen Analysen, von **sehr hartem, schwerflüssigen, weissen Glase,** 6 Fuss lang à 9 Sgr. à Pfd. 15 Sgr. à Centner 40—48 Thlr.

197. — zu **Verbrennungsprozessen,** nach Bunsen, 18—24 Zoll à St. 6—9 Sgr.

198. — dito nach Liebig, 18—24 Zoll lang . . . . à St. 5—7½ Sgr.

199. — dito nach Mitscherlich . . . . à St. 10—12 Sgr.

200. — dito 38 Zoll lang . . . . à St. 7½ Sgr.

201. — zur **Luftanalyse,** nach Fresenius . . . . à St. 12 Sgr.

202. — zur **chemischen Harmonika** . . . . à St. 5—10 Sgr.

203. **Arsenik-Reductionsröhren,** nach Berzelius C, Clarke B, Duflos A, Liebig E, Marsh F, Rose D . . . . à Stück 1—2 Sgr.

204. **Chlorcalciumröhren,** nach Mitscherlich A, Magnus B, Rose C, Liebig D, E mit Kugel und rechtwinkliger Spitze, F und G cylindrisch,

zu	8	10	12	14	16	20 Zoll Länge
à Stück	2	2½	3	3½	4	5 Sgr.

205. **Chlorcalciumröhren,** Uförmig, nach Marchand . à Stück 4 bis 10 Sgr.

206. — nach Marchand, mit einer oder zwei Kugeln . à Stück 6½ und 7½ Sgr.

207. **A. Clarke's Destillirröhren** . . . . à St. 6—7 Sgr.

208. **Capillar-** oder **Haarröhrchen** . . . . à Fuss ½ Sgr.

209. **Capillarröhren,** 10 Stück im Holzgestell nebst Glaskästchen 1 Thlr. 5 Sgr.

210. **Lympfröhrchen,** zur Aufbewahrung der Pocken-Lympfe, 100 Stück in einem Glascylinder . . . . à 7½ Sgr.

211. **Kühlröhren,** nach Liebig und Mohr, doppelt gekühlte mit ausgezogener Spitze.

Länge	18	21	24	30	36	48 Zoll
à Stück	10	11	12	14	16	18 Sgr.

212. **Kooper's Röhren** . . . . à St. 5, 7½ und 9 Sgr.

213. **Fresenius Saugröhren,** zur Füllung der Kali-Apparate; siehe Fresenius Anleitung zur chemischen Analyse, 1847, pag. 315 und 431, Figur 72 . . . . à St. 3½ Sgr.

214. **Liebig's dreischenklige Röhren** . . . . . à St. 7½ Sgr.

215. dito zum **Aspirator,** rechtwinklig . . . . à St. 3—5 Sgr.

216. dito zum **Trocken-Apparat** . . . . à St. 7½ Sgr.

217. dito zur **Stickstoff-Bestimmung** . . . . . à St. 12 Sgr.

215 214 213

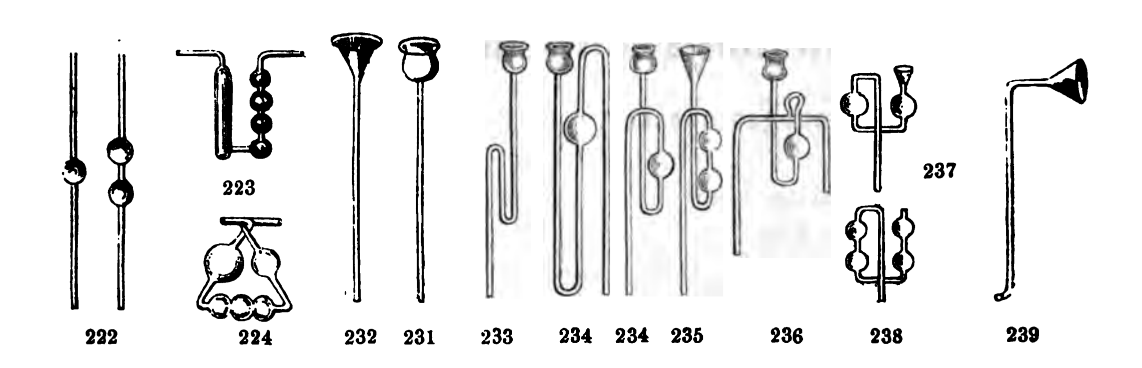
218 216 219 221

218. **Mitscherlich's Röhren,** zum Trocken-Apparat . . . . . . à St. 10 Sgr.

219. **Berzelius Aussüssröhren** . . . . à St. 2 Sgr.

220. **Kerr'sche Röhren** . . . . à St. 4 und 5 Sgr.

221. **Röhren** *zur* **Stickstoff-Bestimmung,** nach Will u. Varrentrapp à 7½ Sgr.



222. **Kugelröhren,** zur Reduction der Metall-Oxyde, von sehr hartem Glase, mit einer, zwei und drei Kugeln . . . . à St. 3, 4 und 5 Sgr.
223. **Kaliröhren, Kali-Apparate,** nach Mitscherlich . . . . . à St. 10 Sgr.
224. dito dito nach Liebig . . . . à St. 10 Sgr.
225. dito dito nach Mohr, stehender . . . à St. 22½ Sgr.

Verbindungsröhren, mit eingeschliffenem Hahn, siehe Seite 30.

226. **Heberbarometerröhren,** gebogene mit zwei Schenkeln . . . à St. 10 Sgr.
227. **Seebarometerröhren** . . . . à St. 10 Sgr.
228. **Barometerröhren,** mit angeblasener Kugel . . . . à St. 7½ Sgr.
229. **Thermometerröhren,** mit Kugel ungefüllt à Stück 1½ Sgr., mit Kugel und Trichter à 2½ Sgr., mit Quecksilber . . . . à St. 10 Sgr.
230. **Barometer-, Caliber-, Stengel-** und **Thermometerröhren,** liefern wir in jeder Dimension von feinem weichen Kaliglase zu entsprechend billigen Preisen.

Graduirte Röhren, siehe Gasmessröhren, Eudiometer.

Trichterröhren, zu Gasentbindungsflaschen.

	Länge	6 bis 9	10 bis 13	14 bis 18	Zoll
231.	mit Glockentrichter	2	2½	3	Sgr.
232.	mit Hüttentrichter	4	5	6	Sgr.

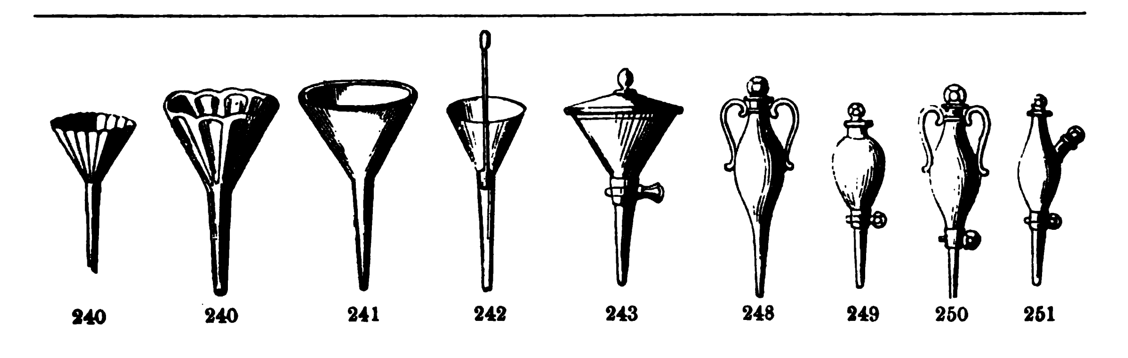
Welter'sche Sicherheitsröhren, Sicherheitstrichter,

233. mit **Glockentrichter** ohne Kugel . . . . à St. 4 Sgr.
234. dito einer Kugel . . . . à St. 5 Sgr.
235. dito zwei Kugeln . . . . à St. 6 Sgr.
236. dito **doppelte,** mit einer Kugel . . . . . à St. 12½ Sgr.
237. dito dito mit zwei Kugeln . . . . . . à St. 15 Sgr.
238. dito dito mit vier Kugeln . . . . . . à St. 15 Sgr.

Mit **weitem Hüttentrichter** à Stück 2 bis 5 Sgr. mehr.

239. **Retortentrichter.**

Länge	12	18	24 Zoll
à Stück	5	6	7½ Sgr.



240. 241. **Trichter,** von feinem weissen Jemmlitzer Glase, in gestreifter oder glatter Form, im Winkel von 60 Grad.

Durchmesser	1—1¼	1½—2	2½—3	3½—4	4½	5	5½ Zoll
à Stück	1¼	1½	2	2½	3	4	5 Sgr.

Durchmesser	6	6½	7	7½	8	8½	9	9½	10 Zoll
à Stück	5½	6	7	8	9	10	12½	15	18 Sgr.

Mit unten schräg zugeschliffenem Rohre kosten Trichter von 1—3 Zoll Durchmesser ½ Sgr., von 3½—10 Zoll Durchmesser 1 Sgr. mehr.

242. **Tropftrichter,** nach Hare, mit eingeschliffenem massiven Glasstab, 1½, 2 und 3 Zoll weit . . . . à St. 8, 9 und 10 Sgr.

243. **Trichter,** mit eingeschliffenem Hahn, mit und ohne Deckel.

Durchmesser	4	5	6	8	10	12 Zoll
mit Hahn à Stück	40	45	50	60	90	108 Sgr.
mit Hahn und Deckel à St.	48	54	60	72	102	120 Sgr.

Trichter, mit eingeschliffenem Hahn, aufgeschliffenem Deckel, mit und ohne Tubus.

	Durchmesser	4	5	6 Zoll
244. mit eingeschliffenem Hahn, aufgeschliffenem Deckel, ohne Tubus	à Stück	66	72	84 Sgr.
245. mit eingeschliffenem Hahn, aufgeschliffenem Deckel, in welchem ein Tubus	à Stück	72	84	96 Sgr.
246. mit eingeschliffenem Hahn, aufgeschliffenem Deckel, mit zwei Tubus	à Stück	78	93	108 Sgr.

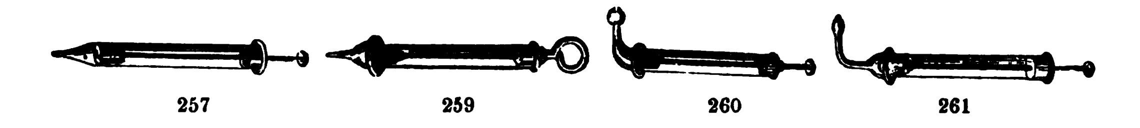
Scheidetrichter, mit eingeschliffenem Stöpsel, mit und ohne Hahn und Henkel, mit und ohne Tubus.

Inhalt	¼	½	¾	1	1½	2 Pfund
247. mit eingeschliffenem Stöpsel, ohne Hahn und Henkel . . . . à Stück	9	11	13	15	17½	20 Sgr.
248. mit eingeschliffenem Stöpsel und zwei Henkeln, ohne Hahn . . . . à Stück	12½	15	18	21	24	27½ Sgr.
249. mit eingeschliff. Stöpsel und Hahn à St.	33	36	39	42	48	54 Sgr.
250. mit zwei Henkeln, Stöpsel u. Hahn à St.	36	39	42	48	54	60 Sgr.
251. mit Hahn und Tubus und eingeschliff. Stöpsel . . . . à Stück	48	51	54	57	60	66 Sgr.

Trichter, von Porzellan, Blech etc., und **Trichterhalter** siehe Abtheilung II.

Scheiben, von Glas, zum Bedecken der Bechergläser, Cylinder, Trichter etc. rund, viereckig oder uhrglasförmig glatt, auf einer Seite ganz matt geschliffen oder mit matt geschliffenem Rande, mit und ohne Ausschnitt an der Seite oder Loch in der Mitte.

Nr.		Durchmesser	2	2½	3	3½	4	4½	5	5½	6 Zoll
252.	rund oder viereckig	à Stück	¾	1	1¼	1½	1¾	2	2½	2¾	3 Sgr.
253.	rund mit Ausschnitt oder mit Loch	à St.	1	1¼	1½	1¾	2	2½	3	3½	4 Sgr.
254.	rund, auf einer Seite den Rand, oder auch ganz matt geschliffen .	à Stück	1¼	2	2½	2¾	3	3½	4	4½	5 Sgr.
255.	uhrglasförmig	à Stück	1¼	2	2½	3	3½	4	4½	5	5½ Sgr.
256.	uhrglasförmig, mit Ausschnitt	à Stück	2	2½	3	3¾	4½	5	5½	6	6½ Sgr.


257 259 260 261

Spritzen, von feinem weissen Jemmlitzer Glase.

257. **Injectionsspritzen,** 4—5½ Zoll lang, mit Knopf oder mit Ring am Stempel, mit kurzer oder langer Spitze . . . . à Dutzend 30 Sgr.
258. **Injectionsspritzen,** 6—8 Zoll lang, mit Knopf oder mit Ring am Stempel à Dutzend 36—60 Sgr.
259. **Injectionsspritzen,** 4—5½ Zoll lang, mit Milchglasstempel, mit Knopf oder mit Ring am Stempel und angelegtem Rand am Rohr à Dtz. 40—45 Sgr.
260. **Nasenspritzen,** mit grader oder gebogener Spitze, mit Knopf oder mit Ring am Stempel . . . . à Dutzend 36 Sgr.
261. **Ohrenspritzen,** mit Knopf oder Ring am Stempel . à Dutzend 36—45 Sgr.
262. **Augenspritzen** . . . . à Stück 7½—15 Sgr.
263. **Wundspritzen,** 4—5½ Zoll lang, mit gebogener oder grader Spitze mit Kugel à Dutzend 36—45 Sgr.
264. **Mutterspritzen,** 8—12 Zoll lang, ½—1½ Zoll weit, mit gradem oder gebogenem Rohr . . . . à Dutzend 4—8 Thlr.
265. **Klystirspritzen,** stark im Glase.

Länge	6	7	8	9	10	12 Zoll
Weite	¾	⅞	1	1⅛	1¼	1½ Zoll
à Stück	7½	9	12	15	21	27 Sgr.

266. **Spritzen,** mit Zinnfassung . . . . à Stück 5—10 Sgr.

Nach gegebenem Modell oder nach genauer Zeichnung wird jede andere beliebige Form gefertigt, und bei grossen Quantitäten die Preise billigst gestellt.

267. **Augentropfgläser** . . . . à Dutzend 12 Sgr.
268. ***Augendouschen,*** nach Graefe oder Jüngken . . . à Stück 7½—12½ Sgr.



9. **Blutegelgläser**, zum Ansetzen der Blutegel . . . . . à Dutzend 12 Sgr.

ustwarzendeckel, von starkem weissen Glase, mit fein geschliffenen Rändern.

0. — mit glattem Knopf . . . . à Dutzend 21—30 Sgr.
1. — mit geschliffenem Knopf . . . . à Dutzend 24—33 Sgr.
2. — mit weiter Oeffnung . . . . à Dutzend 30—45 Sgr.

Nach gegebenen Holz-Modellen fertigen wir auch jede andere Façon zu entsprechend billigen Preisen.

ustgläser, von weissem starken Glase.

3. — mit kurzem Rohr . . . . à Dutzend 30—45 Sgr.
4. — mit langem gebogenen Rohr, zum Selbstsaugen . à Dutzend 45—60 Sgr.
5. — mit angeblasener Glaskugel, zum Gebrauch mit Kautschoukkugel à Dtz. 90 Sg.
6. — dieselben, mit Kautschoukkugel . . . . à Stück 18—30 Sgr.



7. **Schröpfköpfe**, von starkem Glase . . . . à Dutzend 9—15 Sgr.
8. **Schröpflampen**, von Glas . . . . à Stück 6—10 Sgr.
9. **Lympfröhrchen**, Bretonsche oder grade . . . . . . à 100 Stück $7\frac{1}{2}$ Sgr.
0. **Saugeflaschen** für Kinder, weisses starkes Glas, Inhalt 8 oder 10 Unzen à Dutzend 12 und 18 Sgr.
1. — dieselben mit besten Gummi-Saugpfropfen versehen à Dtz. 24 und 30 Sgr.
2. **Specula (Mutterspiegel)**, von feinem weissen oder feinem milchweissen Glase, mit fein abgeschliffenen und verschmolzenen Rändern 3 und 4 Stück im Satz à $18\frac{3}{4}$ und 25 Sgr.
3. — oben schräg abgeschliffen 3 und 4 Stück im Satz à $18\frac{3}{4}$ und 25 Sgr.
4. — oben ganz schräg abgeschliffen 3 und 4 Stück im Satz à $22\frac{1}{2}$ und 30 Sgr.
5. — mit Stiel . . . . à Stück $7\frac{1}{2}$ Sgr.
6. **Uringläser**, mit Henkel . . . . à Dutzend 36—48 Sgr.
7. **Urinflaschen**, je nach Grösse . . . . à Stück 5—15 Sgr.

Mineral-Brunnenflaschen, bestens gekühlt,



288—292. — von doppelt starkem halbweissen Glase, werden nach Zeichn. 288 bis 291 von 7 Unzen bis 2 Pfund Inhalt gefertigt. à 100 Stück 3 2/3—10 Thlr.

291—295. — von doppelt starkem weissen Jemmlitzer Glase, in verschiedenen Formen und Qualitäten mit und ohne abgeschliffenem Rand, mit und ohne Schraubengewinde am Halse, zum Umlegen, Aufkitten oder Aufschrauben der Syphonhähne, nach Qualität und Capacität . . . à 100 Stück 9—33 Thlr.

296. — mit Syphon-Aufsätzen, vollständig dicht mit Glasrohr à 100 St. 57—100 Th.

297. **Syphon-Aufsätze,** sauber gearbeitet und vollständig dicht à 100 St. 45—50 Th.

Hyalith-Glas.



298. **Hyalith-Medizinglas,** in Roll- oder Stangenform.

Inhalt	1, 2, 4 Drachm.	3/4—1	1 1/2	2—3 Unzen
à 100 Stück	1 1/3 Thlr.	1 1/2	1 2/3	1 3/4 Thlr.

Inhalt	4—5	6—7	8	10	12	16 Unzen
à 100 Stück	2	2 2/3	2 5/6	3 1/3	3 2/3	4 1/3 Thlr.

299. **Hyalith-Gläser,** in Roll- oder Stangenform, mit gut eingeschliffenem Stöpsel.

Inhalt	1—2 Drachm.	1/2—1	1 1/2—2	3	4	5	6	8 Unzen
à Dutzend	20 Sgr.	27	30	33	36	42	45	54 Sgr.

Inhalt	10	12	16 Unzen	1 1/2	2	3	4	6	8 Pfund
à Dutzend	60	66	72 Sgr.	90	99	120	150	180	210 Sgr.

300. **Hyalith-Höllensteingläser.**

Inhalt	1	2	3	4	5	6	8	10	12 Unzen
à 100 Stück	3	3 1/3	3 2/3	4	4 1/2	5	5 2/3	6 2/3	7 1/2 Thlr.

301. **Hyalith-Standflaschen** und **Pulverstandgefässe,** ohne Stöpsel.

Inhalt	1/4	1/2	1	1 1/2	2	3	4	6	8	10	12	16 Pfd.
à Stück	*1 1/2*	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18 Sgr.

Halbweisses Glas.

Halbweisse Medizingläser.

Bei dem Handel dieser Glassorte besteht seit langen Jahren der Uebelstand, dass nach Hüttenhundert kurzer oder langer Bindung gerechnet, d. h. eine kleine oder grössere Stückzahl für einen gewissen Preis verkauft wurde. Man findet daher, selbst in den Hütten ein und derselben Provinz, bezüglich der Stückzahlen pro Hüttenhundert, die verschiedenartigsten Ansätze. Durch diese Berechnungsweise wurde den Käufern die Uebersicht erschwert, wo sie den Artikel am preiswürdigsten bezogen.

Bei Gelegenheit des Entwurfs unserer diesjährigen Preis-Tarife halten wir es daher für **dringend** erforderlich, einer Neuerung Bahn zu brechen, insofern wir vom 1. Januar 1860 ab die Preise unserer **halbweissen** Medizingläser **nur nach Bunden à** 100 **Stück berechnen.** Wir hoffen, dass diese Aenderung unseren werthen Geschäftsfreunden willkommen sein wird, da wir die Preise nicht erhöhten und durch die Vergrösserung unserer Fabrik, sowie durch bedeutende Vermehrung unserer Arbeitskräfte nunmehr dahin gelangt sind, **alle** uns werdenden **Aufträge von unserem gut gearbeiteten Jemmlitzer Glase** ausführen zu können.

Wir bemerken noch ergebenst, dass wir die Sorten bis incl. 7 Unzen nicht unter Quantitäten à 100 Stück, grössere Sorten nicht unter 25 Stück abgeben.



302. **Halbweisse Medizingläser,** in Roll- oder Stangenform.

Inhalt	1, 2, 4 Drachm.	¾, 1, 1½, 2, 3	4, 5, 6, 7	8, 10	12	16 Unz.
à 100 Stück	16½ Sgr.	20	25	33	50	66 Sgr.

303. **Halbweisse Medizingläser,** in Raupenform.

Inhalt	1, 2, 4 Drachm.	¾, 1, 1½, 2, 3	4, 5, 6, 7	8, 10	12, 16 Unz.
à 100 Stück	20 Sgr.	25	33	42	66 Sgr.

304. **Halbweisse Medizingläser,** in Nönnchenform.

Inhalt	1, 2 4 Drachmen	¾, 1	1½ Unzen
à 100 Stück	16½ Sgr.	20	25 Sgr.

305. **Halbweisse Opodeldocgläser.**

Inhalt	½, 1	1½, 2	3, 4 Unzen
à 100 Stück	30	40	50 Sgr.

306. **Halbweisse Feuerzeuggläser.**

Inhalt	½, 1	1½, 2 Unzen
à 100 Stück	25	30 Sgr.

6*



307 307 307 308 308 310 310 310 311 311 311 312

307. **Halbweisse Räucherpulvergläser.**

Inhalt	1	2	3 Unzen
à 100 Stück	30	36	40 Sgr.

308. **Halbweisse Brausepulvergläser.**

Inhalt	5	6	7 Unzen
à 100 Stück	80	100	110 Sgr.

309. **Halbweisse Laab-Essenz-** oder **Leberthranflaschen.**

Inhalt	2	5	15 Unzen
à 100 Stück	36	90	120 Sgr.

309

310. **Halbweisse Formflaschen.**

Inhalt	¼, ½, ¾ Drachm.	½	1	1½ Unzen
à 100 Stück	18 Sgr.	20	24	26 Sgr.

311. **Halbweisse Tincturenflaschen (homöopathische Gläser),** lange Form, von starkem Glase.

Inhalt	1 2 3 Drachm.	½	1	2 Unzen
à 100 Stück	25 Sgr.	30	42	48 Sgr.

312. **Halbweisse Hafengläser.**

Inhalt	½, ¾, 1	1½, 2	3	4	6 Loth
à 100 Stück	36	42	48	54	60 Sgr.

Inhalt	¼	½	¾	1	1½	2	3	4	6	8	12	16 Pfund
à Dutzend	7½	10	12	15	18	21	27	36	48	60	90	120 Sgr.

313 313 314 314 314 315 315 315

313. **Syrup-** und **Saftstandgefässe,** für Vorrathsräume, von starkem halbweissen Glase.

Inhalt	½	¾	1	1½	2	3	4	6	8	10	12	16 Pfund
à Stück	1	1¼	1½	2	2½	3	4	5	6	8	10	12 Sgr.

314. **Viereckige Standflaschen** und **Pulverstandgefässe,** von doppelt starkem halbweissen Glase.

Inhalt	½	1	2	3	4	6	8	12 Unz.	1	1½	2	3	4 Pfd.
à Stück	½	¾	1	1	1¼	1¼	1½	2 Sgr.	2½	3½	4½	5½	7½ Sgr.

315. **Pillengläser,** von **milchweissem Glase,** mit eingeschliffenem Glasdeckel.

Inhalt	2	4	6 Drachm.	1	1½	2	2½	3	4 Unzen
à Dutzend	20	22½	25 Sgr.	27	28½	30	32	33	35 Sgr.
à 100 Stück	5⅓	6	6⅔ Thlr.	7	7⅓	7⅔	8	8½	9 Thlr.

Verpackungs-Gefässe für Droguisten.

316. **Halbweisse Flaschen** und **Pulvergläser.**

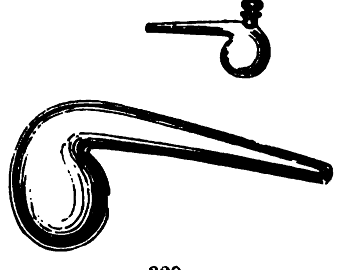
Inhalt	1	1½	2—3	4	5, 6, 7½	9—10	12—14 Loth
à 100 Stück	36	42	45	48	60	72	81 Sgr.

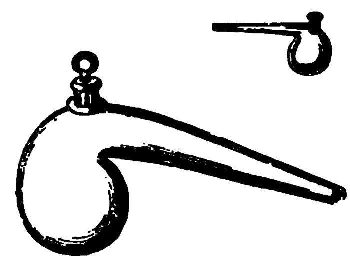
Inhalt	½	¾	1	1½	2	3	4	5	6	8	10	12	16	20	24 Loth
à Dtz.	10	12	15	18	21	24	27	33	36	51	75	84	90	132	154 Sgr.

Halbweisse Standflaschen und **Pulverstandgefässe** siehe Seite 14.


319


319a


320


322

317. **Kolben** oder **Vorlagen,** von halbweissem Glase, mit abgeschliffenem Rand.

Inhalt	1—2	3—4	6—8	12 Unzen	1	1½ Pfund
à Stück	1	1¼	1½	2 Sgr.	2	2¼ Sgr.

Inhalt	2	3	4	6	8	12	16	20	24 Pfund
à Stück	2½	3	3½	5	6	9	12	15	18 Sgr.

318. **Kolben mit Tubus,** von halbweissem Glase.

Inhalt	½	1	2	3	4	6	8	10	12	16	20	24 Pfd.
à St.	3	3½	5	6	7½	12	15	18	20	21	24	30 Sgr.


317 318

319. **Stehkolben-, Digerir-** oder **Kochflaschen,** von halbweissem Glase, nach Zeichn. 319 mit umgelegtem oder nach Zeichn. 319a mit angelegtem Rande.

Inhalt	1—2	3—4	6—8	12 Unz.	1	1½	2	3	4	6	8	10	12 Pfd.
à Stück	1¼	2	2½	3 Sgr.	3	3¾	4	5	6	7½	10	12½	15 Sgr.

Retorten, von halbweissem Glase.

	Inhalt	1—2	3—4	6—8	12 Unz.	1	1½	2 Pfd.
320.	à Stück	1¼	1½	2	2¼ Sgr.	2¼	2½	2 Sgr.
321.	à Stück mit Tubus	3	3	3	3½ Sgr.	3½	4	5½ Sgr.
322.	à St. mit Tubus und eingeschliff. Stöpsel	5	5	5	5½ Sgr.	6	6½	7½ Sgr.

	Inhalt	3	4	6	8	12	16	20	24 Pfd.
320.	à Stück	3½	4	5½	6½	10	14	16	21 Sgr.
321.	à Stück mit Tubus	6½	7½	12	15	20	24	27	33 Sgr.
322.	à St. mit Tubus und eingeschliff. Stöpsel	9	10	15	20	25	30	35	42 Sgr.

Unsere weiteren, zu den mannigfachsten Zwecken dienenden Fabrikate von Glas, sind in einem besonderen Tarife, Theil II., aufgeführt.

Zweite Abtheilung.

Chemische und pharmaceutische Apparate und Geräthschaften.

		Thl.	Sgr.

323 **Abdampfschalen**, von Berliner Porzellan, mit Ausguss.

No.	000	00	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Inhalt	½	1½	2	2½	3	4	6	8	12 Unz.	½	¾	1½	3	4	8 Qrt.
à St.	1	2	2½	3¾	3¾	5	6¼	7½	10 Sgr.	12½	16	25	40	46	142 Sgr.

324 — von Berliner Porzellan, grosse, halbkugelförmig, mit Ausguss.

No.	1	2	3	4	5	
Inhalt circa	⅜	½	¾	1	1½ Qrt.	
à Stück	12½	15	22½	25	30 Sgr.	à Satz von 5 Stück — 3 Thl. 15 Sgr.

325 — von Berliner Porzellan, kleine, halbkugelförmig, ohne Ausguss.

No.	1	2		3	4	5	
Inhalt circa	2	3	Drachm.	1½	1	1½ Unz.	
à Stück	2	2½ Sgr.		3	4	5 Sgr.	à Satz von 5 St. — — Thl. 16½ Sgr.

326 — von Berliner Porzellan, mit ganz flachem Boden und Ausguss.

No.	1	2	3	4	5	6	7	
Inhalt c.	½	1	2	3	5	8	14 Unz.	
à Stück	2½	4	4½	5	6½	7½	10 Sgr.	à Satz von 7 St. — 1 Thl. 10 Sgr.

327 — von Neu Porzellan, grosse, mit Ausguss.

No.	6	5	4	3	2	1	0	00	
Inhalt c.	1½	2	3	4	5	7	12	18 Pfd.	
Durchm.	8	9	10	11	12	13	15	16 Zoll	
à Stück	12½	15	20	22½	30	35	55	70 Sgr.	à Satz von 8 Stück — 8 Thl. 10 Sgr.

328 — von Neu Porzellan, kleine, mit Ausguss.

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Inhalt circa	16	12	10	6	5	4	3	2	1 Unz.	
à Stück	7	6	5½	5	4½	4	3½	3	2½ Sgr.	à Satz von 9 Stück — 1 Thl. 10 Sgr.

329 — von Neu Porzellan, mit stumpfer Tülle und graden Seitenwänden.

Inhalt	4	3	2	1½ Unzen	
à Stück	7	6	5	4 Sgr.	à Satz von 4 Stück — — Thl. 20 Sgr.

330 — von Neu Porzellan, mit flachem Boden und graden Seitenwänden, mit Ausguss.

Inhalt	1	3	5 Pfund	
Durchmesser	6	9½	10½ Zoll	
à Stück	10	20	30 Sgr.	à Satz von 3 Stück — 2 Thl. — Sgr.

No.	Artikel	Thl.	Sgr.
331	**Abdampfschalen**, von Neu Porzellan, flache, uhrglasförmig, mit spitzem Ausguss. Inhalt 2¼, 1½, 1¼, 1 Unzen; à Stück 6, 5, 4, 3 Sgr. à Satz von 4 Stück	—	17
332	— von Meissner Porzellan, Glühschälchen. No. 1, 2; à Stück 1½, 3 Sgr.		
333	— von Meissner Porzellan, sehr dünn und gleichmässig zu Verbrennungen . . . . . à St.	—	3
334	— von Meissner Porzellan, in grossen Sätzen.		

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Durchm.	12¾	11½	10¾	9¼	8	7	6	5¼	4¾	3½	2½	Zoll
à Stück	37	32½	27½	22½	15	12½	9	7½	5	3½	2½	Sgr.

335 — von Sanitätsgut, flache, mit Ausguss.

No.	00	0	1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Durchm.	3½	4	5	6½	Zoll	7	9	10	11	11½	12	13	14	15	Zoll
Inhalt c.	6	8	10	12	Unz.	¾	1	1½	2	3	4	5	6	8	Qrt.
à Stück	2	2	2	3	Sgr.	5	7½	10	15	18	24	26	30	35	Sgr.

336 — von Sanitätsgut, in Uhrglasform.

No.	1	2	3	4	5	6	
à Stück	1	1¼	1½	2	2½	3	Sgr.

à Satz von 6 Stück — Thl. — Sgr. 10

337 — von Sanitätsgut, kleine, tiefe, mit Ausguss.

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
à St.	1	1¼	1½	2	2½	3	4	5	6	Sgr.

— (Abrauch- oder Abtropfschalen), mit perforirtem Boden (mit Löchern), siehe Durchschläge.

— von Glas, siehe Seite 20.

338 — von feuerfester Thonmasse.

Durchmesser	8	9	10	11	12	14	16	18	20	22	24	27	Zoll
innen glasurt à St.	4½	5½	7½	9	11	16	22	30	42	54	66	87	Sgr.
innen unglasurt à St.	3½	4½	6½	8	10	15	18	25	36	48	60	78	Sgr.

339 — von Platin, mit überfallendem Deckel, oder mit einfallendem Tellerdeckel, mit rundem oder flachem Boden, mit oder ohne Ausguss. Dieselben werden auch in jeder anderen beliebigen Form gefertigt und à Zoll-Loth mit 6 Thlr. exclusive Façon berechnet.

Durchmesser	1½	1¾	2	2½	3	3½	4	5-10	Zoll
	3½-4	4½-5½	7-9	9-10	15-24	27-32	33-40	50-250	Thlr.

No.	Artikel	Thl.	Sgr.
340	— von chemisch reinem Silber, in jeder gewünschten Grösse und Form exclusive Façon . . . . à Zoll-Loth	1	12
341	— von feinem Silber, wie vorstehend . . . . . à Zoll-Loth	1	3

		Thl.	Sgr
342	**Abdampfschalen**, von getriebenem Eisen, flache oder tiefe Form.		

Durchm.	2	2½	3	3½	4	4½	5	6	7	8	9	10	11	12 Zoll
à Stück	3	3½	4	5	6	7	8	10	12	15	17	20	22	24 Sgr.

— mit zwei Griffen à Stück 3—5 Sgr. mehr.

343 — von Blei.

Durchmesser	2	3	4	5	6 Zoll
à Stück	6	10	12½	15	20 Sgr.

Grössere werden nach Gewicht berechnet.

Abklärgefässe, von Glas, siehe Decantirgläser Seite 25.

— von Sanitätsgut, siehe Decantirtöpfe.

344 **Abdampfapparate, Wasserbad-**, von Berliner Porzellan, zum Gebrauch über der Spirituslampe, mit Einsatz. No. 00 à St. 15 Sgr., No. 0 à St. 20 Sgr., No. 1 à Stück — 1 Thl. 2½ Sgr.

345 — von Kupfer, mit Einlegeringen, von verschiedenen Durchmessern,

mit	3	4	5 Einlegeringen
Inhalt des Wasserkessels	15	20	36 Unzen
à Stück	50	65	75 Sgr.

345

346 — **Wasserbad-**, zum Gebrauch über Kohlenfeuer, der kupferne verzinnte Wasserkessel mit Sicherheitshahn versehen und einem starken Messingrande, in welchem die verschiedenen Abdampfschalen dampfdicht eingeschliffen sind.

Inhalt der Abdampfschale	1	2	4	6 Quart
mit Abdampfschale von Zinn	8	11½	17	22 Thlr.
— von Zinn und Sanitätsgut . .	10	14½	21	27 Thlr.
— desgl., u. Einsatzkessel von Kupfer	13	18½	27	34 Thlr.

347 — dergleichen, verbunden mit Destillations-, Koch- und Infusions-Apparat. In runder Form, zum Gebrauch auf dem Windofen oder zum Einhängen in die Oeffnung des Kochheerdes.

No.	1	2	3	
der Wasserkessel	9	11	17	Zoll Durchmesser
der Apparat	36	44	150-180	Thlr.

Zu No. 1 gehören: Drei eingeschliffene Decoctbüchsen von Zinn, von denen zwei à 12 Unzen und eine à 18 Unzen, eine Decoctbüchse von Porzellan à 12 Unzen, ein Kessel von Zinn und eine Abdampfschale von Sanitätsgut zu 2 Quart Inhalt.

Zu No. 2 gehören: Drei eingeschliffene zinnerne Decoctbüchsen, zwei à 18, eine à 12 Unz., eine Decoctbüchse von Porzellan, ein zinnerner Kessel, eine Abdampfschale von Sanitätsgut zu 3 Quart Inhalt.

No. 3 besteht aus einem 17 Zoll langen, 14 Zoll breiten Wasserbehälter, einer Messingplatte mit Oeffnungen, worin die Abdampfschalen und Infundirbüchsen dampfdicht eingeschliffen sind, nebst einer Kühlschlange von Zinn zur Condensirung des ausströmenden Dampfes. Ferner: ein Kessel von Zinn à 5 Qrt., ein dgl. à 3 Qrt., zwei Abdampfschalen von Sanitätsgut à 4 und 2 Qrt., drei Infundirbüchsen von Zinn à 18 und 12 Unz. und eine dgl. von Sanitätsgut, eine Blase von Zinn circa 12 Qrt. Inhalt, ein Kühlapparat von Kupfer mit doppelter Kühlung nebst eiserner Einfassung zum Einhängen des Apparats und Vorsetzplatte mit Thüren.



348 349 350 351 351 353

Nr.		Thl.	Sgr.
348	**Abdampfapparate, Wasserbadkochapparate,** bestehend aus kupfernem Wasserbadkessel, auf welchem eine starke kupferne, verzinnte Platte mit messingenen Ringen, Ventil und Sicherheitsrohr mit Pfeife, die Infundirbüchsen von englischem Zinn.		
	No. 1 mit 1 Infundirbüchse à 12 Unz., 1 dergl. à 18 Unz. Inhalt	14	
	No. 2 „ 2 dito à 12 „ 1 „ à 18 „ „	16	15
	No. 3 „ 2 dito à 12 „ 2 „ à 18 „ „	28	
	No. 4 mit 3 Infundirb. à 12; 2 dergl. à 18; 1 dergl. à 24 Unz. Inhalt	36	
349	— — bestehend aus Wasserbadkessel von Messing, gut verzinnt mit Deckel; eine Infundirbüchse von Zinn zu 24 Unzen Inhalt; ein Abdampfschälchen; ein sauber gearbeiteter Lampenofen von Gusseisen; eine Fuchssche Spirituslampe No. 1	9	20
350	— **Tisch-Infundirapparat,** nach Mohr, bestehend aus Decoctlampe mit doppeltem Luftzuge; ein Wasserbadgefäss von Messing; eine Infundirbüchse von Zinn, zu 12 bis 14 Unzen Inhalt à 6½ bis	7	
351	**Abdampfkapellen,** von Berliner Porzellan, No. 1 à 2½, No. 2 à	—	6
351a	**Abdampfkolben,** von Berliner Porzellan, zu 1½ und 3 Unz. à 4 und	—	5
352	**Abdampfkessel,** von Sanitätsgut.		

Höhe	7½	12 Zoll
Durchmesser	10½	13 Zoll
à Stück	1⅔	3⅓ Thl.

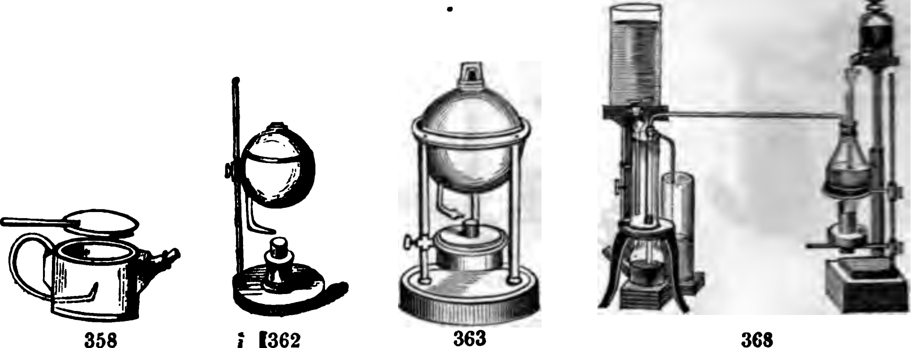
352a — von Sanitätsgut, mit doppeltem Rande.

Durchmesser	8	9	10	11	12	13	14 Zoll
à Stück	10	15	20	30	35	40	50 Sgr.

353 — von Neu Porzellan, mit Ausguss, innen glasurt.

Durchmesser	17	17	17	18	18	18	19 Zoll
Inhalt circa	20	25	30	35	40	50	60 Pfd.
à Stück	2½	3	4	5	6	7	10 Thl.
mit Drahtgeflecht	2⅔	2⅚	4⅓	5	6⅓	7⅔	10⅓ Thl.
mit eisernen Griffen	3⅓	3⅔	5	5⅚	7	8	11⅓ Thl.

352


358 362 363 368

		Thl.	Sgr.
354	**Acetometer**, in Besteck, enthaltend: Cylinder, nebst 1000theiliger Araeometerspindel und Thermometer . . . . à	3	
355	**Acetometercylinder**, graduirt, nach Otto, in Futteral . . . . à	—	20
356	— graduirt, nach Otto, auf Holzfuss . . . . à	—	24
357	— graduirt, nach Wagenmann . . . . à	—	20
	Achatmörser, siehe Mörser von Achat.		
	Aeolipilen (Blaselampen), zum Löthen, Glasbiegen, -blasen oder -schmelzen etc. mittelst Alkoholdampf.		
358	— von verzinntem Eisenblech, mit vertikaler Flamme . . à	—	20
359	— — mit horizontaler Flamme . . . . à	—	20
360	— von Messingblech, mit vertikaler Flamme . . . . . . à	1	
361	— — dito, mit drei Röhren zur grösseren Hitze-Erzeugung . . à	2	
362	— von getriebenem Kupfer oder Messing, mit Sicherheitsventil und Weingeistlampe, auf zierlichem Stativ, nach Grösse 3 bis	4	
363	— — dito, grössere . . . . à	6	15
364	— durch Ausströmen von Wasserdampf sich um die Axe drehend, nach Grösse à Stück 5 bis	6	15
365	— nach amerikanischem Modell, zu Schmelzungen von Silicaten und Glasblasearbeiten, bestehend aus Messingcylinder mit einhängendem kupfernen Spirituskessel mit Sicherheitsventil und Vorrichtung zur Regulirung der Flamme . . . . à	5	15
366	**Aequivalententafeln**, nach Wollaston, mit verschiebbarer Scala auf Holz gezogen . . . . à	—	22½
367	— **Stöchiometrische Tafeln**, nach G. A. Marsch, 1te Tafel für Berechnung der Vorschriften zur Bereitung künstl. Mineralwässer; 2te Tafel, die Logarithmen für die Berechnung der Vorschriften zur Bereitung künstlicher Mineralwässer . . beide Tabellen	—	20
367a	— — n. Prof. Dr. Schwann, m. verschiebb. Scala, aufgezogen u. gefirnisst	4	20
368	**Aetherbereitungsapparat**, nach Mitscherlich, bestehend aus Berzeliuslampe, Stehkolben, Sicherheitsrohr, Sandbadschale, Trichter, Kolbenträger, Kühlrohr, Kühlcylinder, Vorlage, Stativen etc.	15	



372 376 377

		Thl.	Sgr.
369	**Aetherbereitungsapparat,** nach Mohr, bestehend aus tubulirter Retorte, Flasche mit Rohr und Helm, Kühlbehälter von Zink, Kühlrohr von Glas und Vorlage . . . . à	8	15
370	— nach Duflos, bestehend aus 10 Quart fassendem Kolben mit doppelt tubulirtem kupfernen Helm, Flasche von Blech mit Hahn, Kühlfass von Holz, zwei Glasröhren, einem bleiernen Schlangenrohr etc. . . . . à	16	
371	— nach Geiger, bestehend aus tubulirter 10 Quart fassender Retorte, Flasche mit Hahn und Rohr, und Kühlfass mit Schlangenrohr von Zinn . . . . à	8	
372	**Aetherextractionsapparat,** nach Mohr. Inhalt 1 1½ 2 3 Pfd. à Stück 2½ 2¾ 3⅓ 3½ Thl.		
373	**Aetherrectificationsapparat,** nach Mohr . . . . . . à 3½ bis	4	
374	**Aetherprobircylinder,** graduirt, für Aether und Essigaether . . à	—	7½
375	— in Holzstativ . . . . à	—	15
376	**Aetzammoniakapparat,** nach Mohr, zur Bereitung des Liquor Ammon. caust., bestehend aus einem gusseisernen Destillirkolben, mit aufgeschliffenem doppelt tubulirten Deckel, mit drei Schrauben und eingeschliffenem eisernen rechtwinkligen Rohr, Waschflasche, Sicherheitstrichtern und Leitungsröhren. Inhalt 12 16 20 30 Pfund à Stück 7½ 8 10 12 Thlr.		
377	— von Neu Porzellan. Inhalt 2 4 8 12 20 Pfund à Stück 1½ 2⅓ 2⅔ 3¾ 5 Thlr.		
378	**Agitakel,** von hartem Holz. Länge 12 14 15 18 20 24 Zoll à Stück 7½ 8 9 11 12½ 15 Sgr.		

— *von weissem Glase,* siehe Seite 21.

		Thl.	Sgr.
379	**Alcoholometer,** nach Tralles oder Stoppani . . . . à	—	20
380	— nach Tralles, mit Thermometer . . . . à	1	
381	— nach Tralles und Cartier . . . . à	—	22½
382	— nach Tralles und Cartier, mit Thermometer . . . . . à	1	
383	— nach Richter und Tralles, mit eingeschmolzenem Thermometer	1	
384	— nach Richter und Tralles, von 0 bis 100 in ganze Grade getheilt, mit eingeschmolzenem Thermometer . . . . à	1	10
385	— dieselben mit Cylinder auf Messingfuss, in Leder-Etui . . . à	3	10
386	— nach Richter und Tralles, von 0 bis 30°, jeder Grad in ½° getheilt, mit eingeschmolzenem Thermometer . . . . . à	1	15
387	— desgleichen, von 30 bis 60°, getheilt . . . . à	1	15
388	— desgleichen, von 60 bis 100°, getheilt . . . . à	1	15
389	— nach Richter, Tralles und Stoppani oder nach Richter, Tralles und Cartier . . . . à	1	
390	— nach Richter, Tralles und specifischem Gewicht, mit eingeschmolzenem Thermometer . . . . à	1	10
391	— mit drei Scalen auf einer Spindel, entweder nach Richter, Tralles und Cartier oder Richter, Tralles und specifischem Gewicht, mit Thermometer . . . . à	1	15
392	— mit drei Scalen, wie vorstehend auf einer Spindel, mit Cylinder auf Messingfuss und elegantem Leder-Etui . . . . à	3	15
393	— nach Richter und Tralles, mit neben der Scala befindlichem Thermometer, kurze 8 bis 9 Zoll lange Spindel, in ganze Grade getheilt, in Futteral . . . . à	2	
394	— nach Richter und Tralles, in zwei Spindeln, die eine von 40 bis 75°, die zweite von 75 bis 100°, mit beiliegendem Differential-Thermometer, nebst Cylinder auf Messingfuss, in Leder-Etui	4	15
395	— von 0 bis 100°, jeder Grad in ½° getheilt, mit eingeschmolzenem Thermometer, in Papp-Futteral . . . . à	1	25
396	— vorstehender, nebst Cylinder auf Messingfuss, in eleg. Leder-Etui	3	20
397	— nach Richter und Tralles, mit eingeschmolzenem Thermometer, bestehend aus drei Spindeln 0 bis 30, von 30 bis 60 und von 60 bis 100 in ¼ oder ½ Grade getheilt, in elegantem Leder-Etui . . . . à	6	15
398	— dieselben, mit Cylinder auf Messingfuss, in Leder-Etui . . à	7	15
399	— **Normal Alcoholometer,** nach Tralles, mit eingeschmolzenem Thermometer, nebst Aichungsstempel, in elegantem Leder-Etui	4	
400	— **Normal Alcoholometer,** nach Tralles, mit Thermometer, königlich preussischem Normal Aichungsstempel, Aichungsbescheinigung, Gewichtsangabe, Brix'scher Tabelle, in Leder-Etui	6	
401	— *derselbe, nebst* Cylinder auf Messingfuss, in elegantem Leder-Etui	7	15

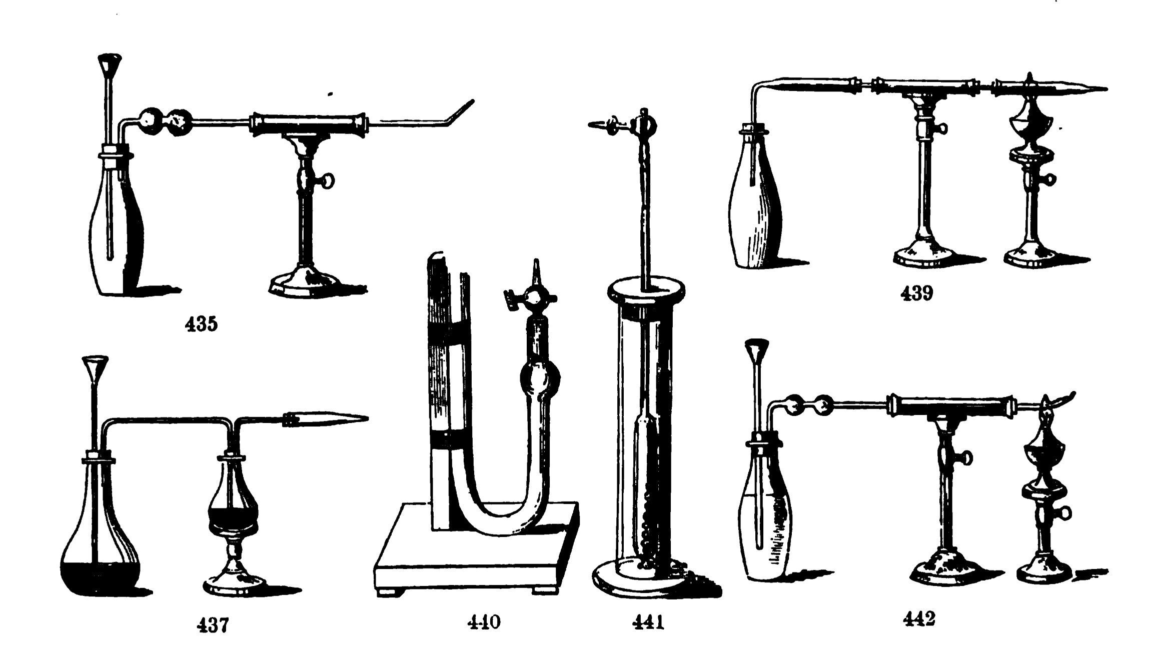
			Thl.	Sgr.
402	**Alcoholometer,** nach Gay Lussac	à	—	20
403	— nach demselben, mit Thermometer	à	1	10
404	— nach Gay Lussac und Cartier	à	—	20
405	— nach denselben, mit Thermometer	à	1	10
406	— nach Spendrup, mit dänischer Scala	à	—	17½
407	— nach demselben, mit dänischer Scala, mit Thermometer . . .	à	1	15
408	— nach Zelljes, mit schwedischer Scala	à	—	17½
409	— nach demselben, mit schwedischer Scala und Thermometer .	à	1	15
410	— mit russischer Scala	à	—	17½
411	— desgleichen und Thermometer	à	1	15
412	— **Englische Procentwaage**	à	—	17½
413	— — mit Thermometer	à	1	15
414	— **Niederländischer Vochtmesser,** 8 bis 9 Zoll lang	à	—	20
415	— — mit Thermometer in ½ Grade getheilt	à	2	
416	— — jeder Grad in ⅕ Grade getheilt, mit angehangenem Thermometer		2	10
	Alcoholometercylinder, siehe Seite 24.			
417	**Alkalimeter,** zur Feststellung des Alkaligehaltes der Pottasche, Soda etc., bestehend aus Handwaage und Decagrammen Gewicht, getheiltem Cylinder und zwei getheilten Pipetten, einer Bürette, Lackmuspapier in Etui etc., nach Reichhaltigkeit . .	à 6 bis	12	
418	— nach Decroizilles oder Gay-Lussac, ein mit Ausgussrohr und Theilung versehener Cylinder nebst Mischungsglas, getheilt in ⅛ und 1/16 Quart, Rührstäbe und Decagrammen Gewicht .	à	2	15
419	— nach Decroizilles, besteht aus einer Spindel nach Beaumé, einem in 100 Theile graduirten Cylinder, Mischungsglas, Decagrammen Gewicht, Reagenzpapier, in einem sauberen Leder-Etui	à	4	
420	— nach Gay Lussac, ein getheilter Cylinder auf Glasfuss . .	à	1	
	Alkalimetrische Apparate,			
421	— nach Berzelius und Rose, für Mineralien	à	—	18
422	— nach Fresenius (siehe Fig. S. 54) . . .	à	—	12½
423	— nach Fresenius, für Mergel und kalkhaltige Substanzen (siehe Fig. S. 54)	à	—	15
424	— nach Fritsch, für Mineralien	à	—	20
425	— nach Geissler und Erdmann, um mit zwei verschiedenen Säuren arbeiten zu können, für Mergel und Boden-Analysen (siehe Fig. S. 54)		2	
426	— nach Kipp, mit eingeschliffenem Rohr . .	à	—	25
427	— nach Kipp, mit Hahn (siehe Fig. S. 54) .	à	1	20
428	— nach Mohr	à	2	

421

426



No.		Thl.	Sgr.
	Alkalimetrische Apparate,		
429	— nach Prechtl, zur Gehaltbestimmung der Pottasche und Soda, bestehend aus Waage und Gewichten, Mörser, Araeometer für Schwefelsäure, drei Flaschen, Probe Flüssigkeiten, Bechergläsern, Rührstäbe, Spirituslampe etc., in einem Kasten eingelegt	6	15
430	— nach Rose . . . . à	1	5
431	— nach Schroetter, zu zwei Säuren . . . . à	2	
432	**Alkaloidensammlungen,** in Etuis eingelegt, in mit Kork- und Elfenbeinplättchen verschlossenen Cylinderfläschchen mit Signaturen zu 24 36 48 60 der seltneren Alkaloiden à Stück 7 10 15 20 Thlr.		
	Allongen, von Glas, siehe Seite 21.		
433	**Ambosse,** von englischem Stahl . . . . . . à 15 bis 20 und	—	25
434	— von deutschem Stahl . . . . à 10 bis 12½ und	—	15
	Apparate zur **Aetherbereitung, Aetherextraction** und **Aetherrectification,** siehe No. 368 bis 373.		
	Apparate zur **Arsenik-Ermittelung,**		
435	— nach Berzelius, bestehend aus Gas-Entbindungsflasche, langem Trichter, Chlorcalciumrohr und Ausströmungsspitze (Fig. S. 55)	—	25
436	— derselbe mit Röhrenträger . . . . à	1	10
437	— nach Fresenius, bestehend aus zwei verschiedenen Stehkolben, Kolbenträger, langem Trichter, Verbindungsröhren und Ausströmungsspitze (siehe Fig. Seite 55) . . . . à 20 Sgr. bis	1	
438	— nach Fresenius und von Babo, bestehend aus zwei Gas-Entbindungsflaschen, Trichter, Chlorcalciumrohr und Ausströmungsspitze . . . . à	—	20
439	— nach Duflos und Hirsch, zur Unterscheidung des Schwefelarsens und Schwefelantimons von Schwefelzinn, Schwefel und organischen Substanzen; bestehend aus Flasche, Trichterrohr, einem, mit Quecksilberchlorid getränkter Baumwolle gefüllten cylindrischen Glasrohr, einem Röhrenträger, Kolbenträger, Chlorcalciumrohr und Glasspirituslampe (siehe Fig. Seite 55) . . à	2	

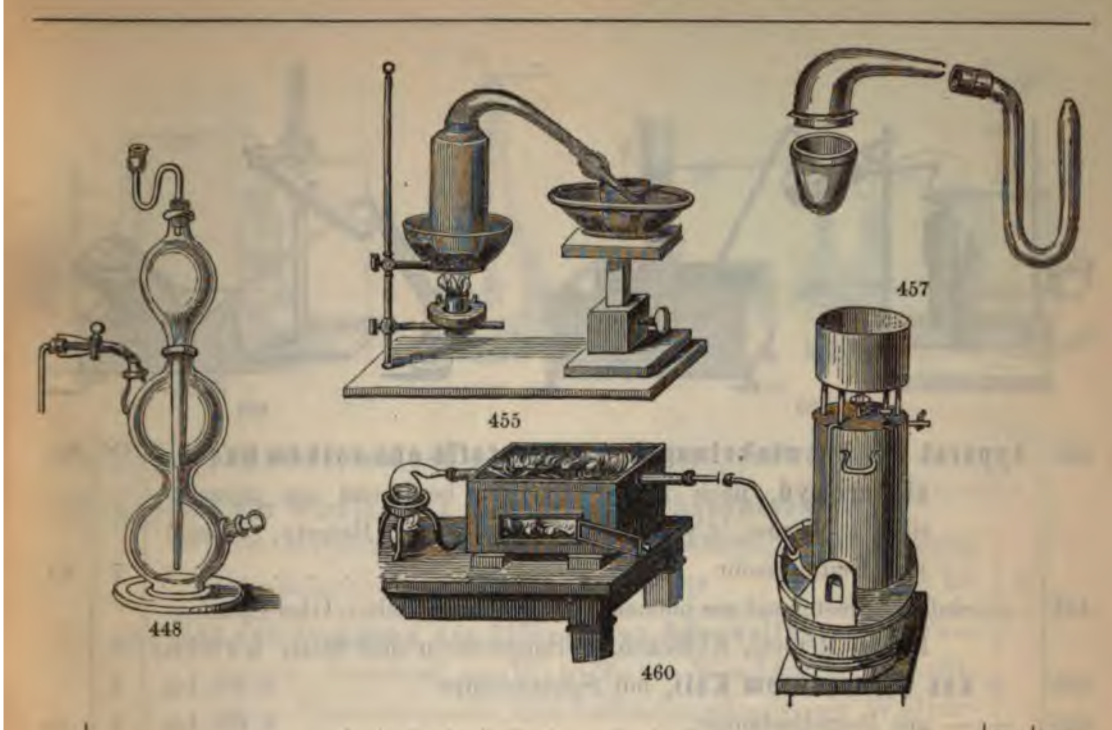


		Thl.	Sgr.
	Apparate zur **Arsenik-Ermittelung,**		
440	— nach Marsh, bestehend aus einem gebogenen Glasrohr mit Messinghahn, auf polirtem Holzstativ . . . . à	2	
441	— nach Mitscherlich, aus Cylinder, Gasreservoir mit Messinghahn, einer Stange chemisch reinen Zink, gebogenem Glasrohr, Spirituslampe und Porzellanplatte bestehend . . . . à	2	10
442	— nach Duflos und Hirsch, aus Gas-Entbindungsflasche mit Trichter, Kugel- und Chlorcalcium-Röhren, Ausströmungspitze, Röhrenträger und Spirituslampe bestehend . . . . . . à	2	15
443	**Apparat zur Prüfung auf Phosphor,** Destillations-Apparat, bestehend aus Kolben, Leitungsröhren und kleinem Porzellangefäss in drei Grössen . . . . à 2, 2½ und	3	
444	**Apparat zur Entwickelung von Schwefelwasserstoff,** nach E. Pugh, bestehend aus zwei durch ein an dem Boden befindliches Rohr zusammen verbundene Flaschen, mit eingeschliffenen Stöpseln, zwei rechtwinklig gebogenen Röhren mit Hähnen, Kautschouk-Verbindung und Leitungsröhren, sowie einem perforirten Porzellan- oder Glasgefäss (siehe Fig. S. 56) à 3⅔ bis	5	
445	**Apparat zum Bereiten und Vorräthighalten von Schwefelwasserstoff-, Wasserstoff- oder Kohlensäuregas,** bestehend aus grossem Glascylinder, Gasreservoir mit Hahn, 4 Pfund Inhalt . . . . à	6	15

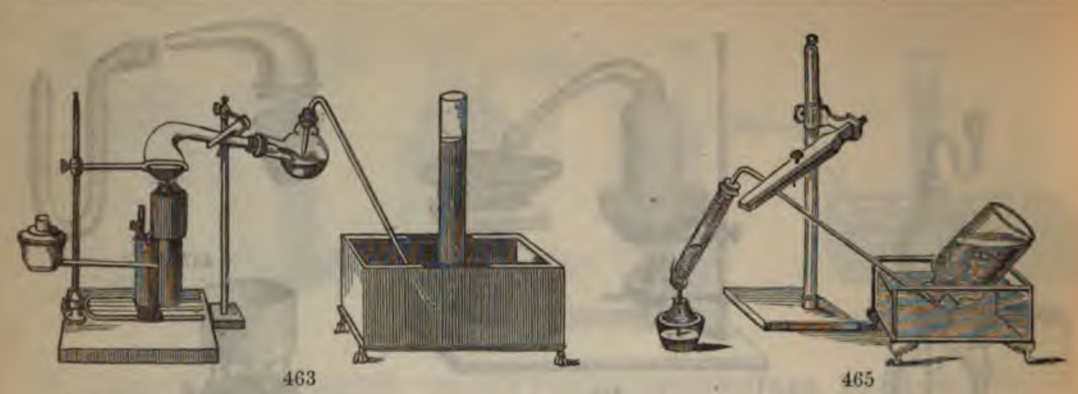


444 446 449

No.		Thl.	Sgr.
446	**Apparat zum Bereiten von Schwefelwasserstoffgas,** bestehend aus Glasbehälter, Porzellansieb mit Platindraht, Leitungsröhren, Quetschhahn und Trichterrohr zu 1½ und 2 Pfund . à 1 bis	1	10
447	**Apparat zum Bereiten und Vorräthighalten von Schwefelwasserstoffgas,** nach Duflos, bestehend aus weitem, zweischenkligen Glasrohr mit Hahn, Gummiverschluss, Leitungsrohr und Stativ . . . . à 2⅓ bis	3	
448	— nach Kipp und Mohr (Fig. S. 57), kleinere 3⅓ Thlr., grössere	4	10
449	**Apparat zur Entwickelung des Wasserstoffgases,** bestehend aus Gas-Entbindungsflasche mit Trichter und Gasleitungsröhren, Wanne und Cylinder . . . . à	2	10
450	**Apparat zur Darstellung völlig reinen und trocknen Wasserstoffgases,** nach Graham, bestehend aus zweihalsiger Entwickelungsflasche, dreihalsiger Waschflasche, Chlorcalcium-, Leitungs- und Trichterröhren nebst Stativ (siehe Grahams anorg. Chemie Abth. I., 1855, S. 49) . . . . . à 2⅔ bis	3	20
451	**Apparat zur Darstellung der Blausäure,** nach Wackenroder, bestehend aus Spirituslampe, Lampenofen, Capelle, Retorte, Gasleitungsröhren, Flasche, Stativ und Vorlage . . . . à	3	25
452	**Apparat zur Darstellung des Cyankaliums,** bestehend aus Gasometer, Liebigschem Verbrennungsofen, Porzellanrohr, Röhrenträger, Leitungsröhren, Cylinder, Gasbehälter und zwei U förmig gebogenen Chlorcalciumröhren mit Verbindungsröhren etc. 18 b.	25	
453	**Apparat zur Darstellung medizinischer Blausäure,** nach Wöhler, bestehend aus tubulirter Retorte, Trichterrohr, zwei mit Kautschoukverbindungen versehenen Gasleitungsröhren, Chlorcalciumrohr, einem Glascylinder und einem in gleiche Raumtheile abgemessenen, graduirten, 18″ langen Cylinder à 3½ bis	4	15
454	**Apparat zur Bereitung von Benzoësäure,** nach Duflos, bestehend aus eisernem Grapen und eigens construirtem Papphut mit eingesetzten Glasfenstern . . . . à	2	15

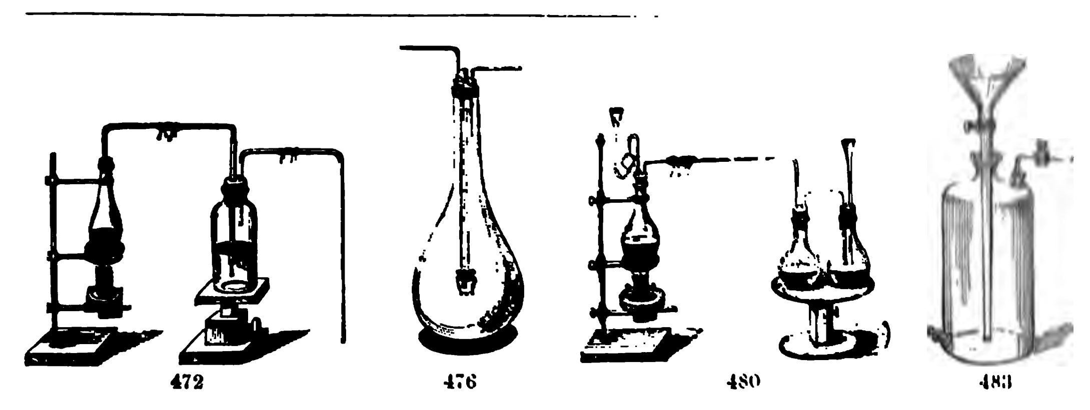


		Thl.	Sgr.
455	**Apparat zur Flusssäure-Entwickelung,** bestehend aus Berzelius- oder Fuchs'scher Lampe, Bleiretorte mit Hahn, Sandbadschaale, Stativ etc. . . . . à 7½ bis	11	20
456	**Apparat zur Flusssäure-Entwickelung, Darstellung bleifreier Flusssäure,** nach Rammelsberg, aus Bleiretorte mit Helm und Platinrohr bestehend . . . . à 14 bis	16	
457	**Apparat zur Flusssäure-Bereitung,** bestehend aus Retorte mit Helm von Blei und bleierner Vorlage, nach Grösse . . à 2⅔ bis	3	20
458	— mit Entwickelungsgefäss von Blei, Vorlage von Gutta-Percha 2⅓ bis	3	20
	(Flaschen von Gutta-Percha zur Aufbewahrung der Flusssäure, in verschiedenen Grössen nach Gewicht à Loth 4 Sgr.)		
459	**Apparat zur Darstellung des Sauerstoffs,** nach Mitscherlich, bestehend aus einer eisernen Flasche, Ofen und Gasometer à	25	
460	— nach Mitscherlich, bestehend aus eisernem Ofen, Eisenrohr, Retorte, Spirituslampe, Dreifuss, Gasometer etc. . . . . à	24	
460a	— — derselbe ohne Gasometer . . . . à	14	
461	— nach Graham, aus Braunstein, bestehend aus eisernem Ofen, eiserner Flasche, dreihalsiger Woulffscher Flasche, Leitungsröhren mit Gasometer (siehe Otto Grahams anorganische *Chemie, Abtheilung* I., 1855, Seite 12) . . . . . à 26 bis		30
462	— *derselbe ohne Gasometer* . . . . à 15 bis		18

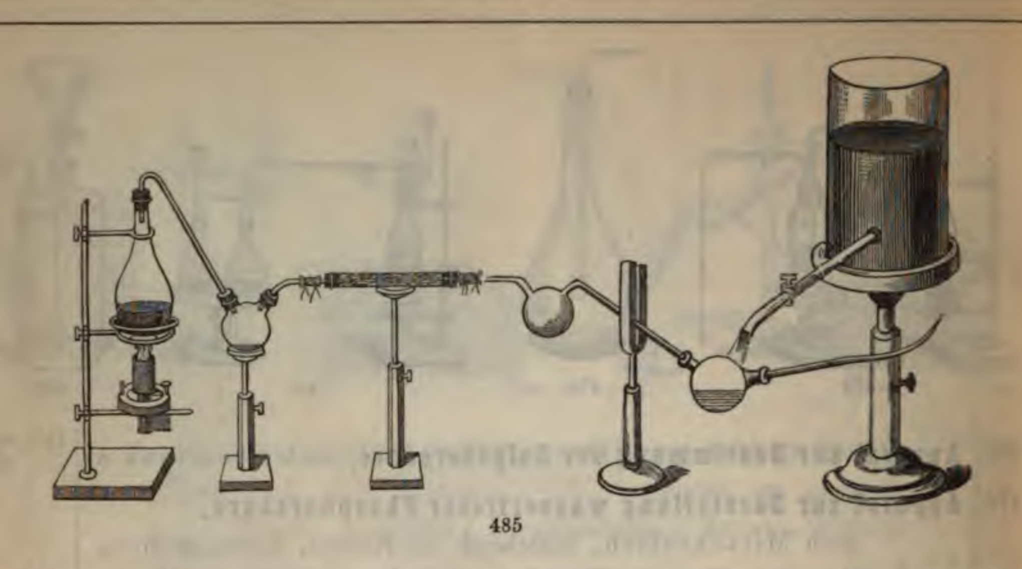


463 465

Nr.		Thl.	Sgr.
463	**Apparat zur Entwickelung des Sauerstoffs aus rothem Quecksilberoxyd,** nach Mitscherlich, bestehend aus pneumatischer Wanne, Cylinder, Berzeliuslampe, Retorte, Vorlage und Leitungsrohr . . . . à	7	15
464	— einfache, bestehend aus pneumatischer Wanne, Halter, Glas-Spirituslampe, Retorte, Kölbchen, Leitungsröhren und Stativ à 2²/₃ bis	3	
465	— **aus chlorsaurem Kali,** mit Spirituslampe . . . . à 2²/₃ bis	3	
466	— — mit Berzeliuslampe . . . . à 6²/₃ bis	7	15
467	— **aus Quecksilberoxyd,** nach Graham (siehe Grahams anorg. Chemie, Abtheilung I., 1855, Seite 5) . . . . . . à 2¹/₂ bis	3	15
468	— **aus Braunstein durch Einwirkung von Schwefelsäure,** nach Graham (s. Grahams anorg. Chemie, Abth. I., 1855, S. 13) 6 bis	9	
469	**Apparat zur Entwickelung des Stickstoffgases durch Chlor und Ammoniak,** mit Berzeliuslampe . . . . à 6 bis	8	
470	**Apparat zur Entwickelung von Stickstoff aus atmosphärischer Luft,** bestehend aus Gasometer, Uförmig gebogenen Röhren, Verbrennungsröhren, Verbrennungsofen, pneumatischer Wanne und Cylinder (Grah. anorg. Chemie, Abth. I., 1855, S. 90) 18 bis	20	
471	**Apparat zur Darstellung des Stickstoffs durch Verbrennung von Phosphor in atmosphärischer Luft,** nach Mitscherlich, bestehend aus pneumatischer Wanne, Glasglocke und Porzellanschaale . . . . à	2	15
472	— nach Mitscherlich, **aus Ammoniak,** bestehend aus Berzeliuslampe, Entwicklungsflasche, Waschflasche, Leitungsröhren; (siehe Fig. Seite 59) . . nach Qualität der Lampe à 4¹/₂ bis	6	15
473	**Apparat zur Bestimmung des Stickstoffs mittelst Natronkalk,** nach Varrentrapp und Will . . . . à 7¹/₂ bis	—	10
474	**Apparat zur Bestimmung der Kohlensäure und des Wassergehaltes der atmosphärischen Luft,** nach Regnault (siehe Grahams anorganische Chemie, Abtheilung I., 1855, Seite 109) . . . . . nach Grösse à 20 bis	30	



Nr.		Thl.	Sgr.
475	**Apparat zur Bestimmung der Salpetersäure,** nach Fresenius à		20
476	**Apparat zur Darstellung wasserfreier Phosphorsäure,** nach Mitscherlich, bestehend aus Kolben, Leitungsröhren, Porzellangefäss mit Platindraht befestigt . . . . à 1½ bis	2	
477 •	**Apparat zur Trennung des Silbers von Quecksilber,** nach Fresenius, bestehend aus Woulffscher Waschflasche, cylindrischem Chlorcalciumrohr, Gas-Entbindungsflasche mit Welterschem Sicherheitstrichter, einem Kugelrohr rechtwinklig gebogen, zwei Vorlagen und Leitungsröhren . . . . à	3	
478	— — derselbe, mit Berzeliusscher Lampe, nach Qualität derselben (Fresenius, quantitative Analyse, 1847, Seite 272) à 6½ bis	7	15
479	**Apparat zur Trennung des Eisenoxydes vom Eisenoxydul,** nach Fresenius, bestehend aus Stehkolben, langem Trichter, Leitungsröhren etc. (Fig. siehe S. 64). . . . . à	—	20
480	**Apparat zur Bestimmung des Chlor im freien Zustande,** nach Fresenius, bestehend aus Berzeliusscher Lampe, Gas-Entbindungsflasche mit durch Kork geführtem Welterschen Sicherheitstrichter, Verbindungsröhren, zwei Stehkolben mit langem Trichter, Leitungsröhre und Kolbenträger, nach Qualität der Lampe (Fresenius quantitative Analyse, 1847, Seite 214) . . . . à 5⅔ bis	6	20
481	**Apparat zur Entwickelung des Chlorgases,** nach Mitscherlich, bestehend aus einer pneumatischen Wanne, Cylinder, Leitungsrohr und Kolben . . . . à	3	
482	— — derselbe, mit Berzeliusscher Lampe . . . . . à 6⅓ bis (siehe Mitscherlichs Lehrbuch der Chemie, 1844, S. 75.)	8	10
483	**Apparat zur Aufbewahrung des Chlorgases,** nach Mitscherlich, bestehend aus doppelt tubulirter Flasche, langem eingeschliffenen Trichter mit Hahn und Leitungsröhren etc. à [illegible] bis	[illegible]	



485

Nr.	Gegenstand	Thl.	Sgr.
484	**Apparat zur Darstellung des Chlorkalkes,** bestehend aus einem doppelt tubulirten Behälter, von feuerfestem Thon, mit auch ohne siebartigem, einhängenden Trichter und luftdicht aufgeschliffenem Deckel.		

Inhalt	20	30	40	60	80	100	120	150	200 Quart
à Stück	$1\frac{2}{3}$	$2\frac{1}{3}$	3	$4\frac{2}{3}$	$5\frac{2}{3}$	$7\frac{1}{2}$	$8\frac{1}{2}$	$10\frac{2}{3}$	$14\frac{1}{2}$ Thlr.

Verbindungsröhren dazu, von feuerfestem Thon, werden unter billigster Berechnung geliefert.

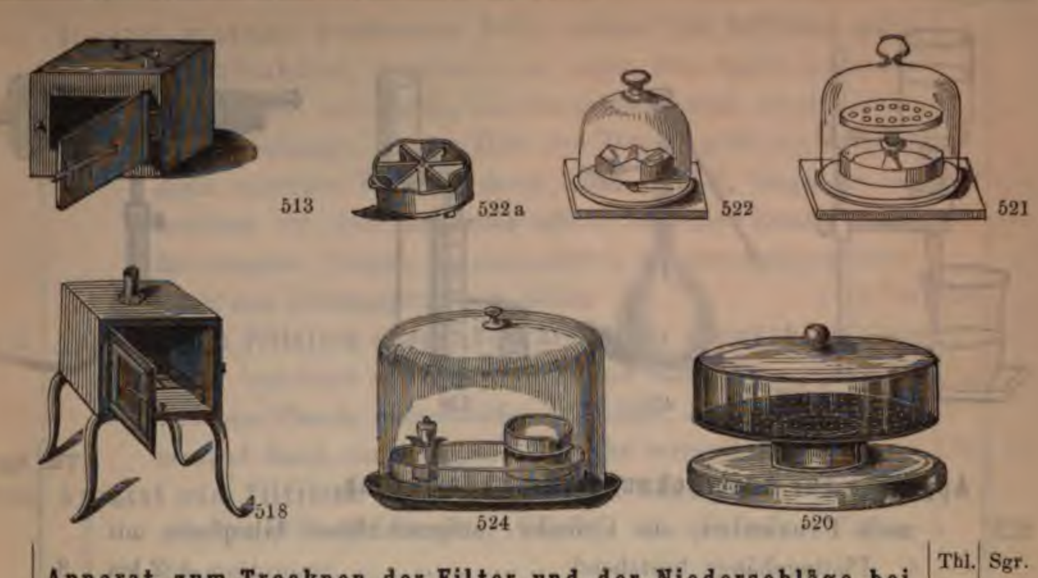
Nr.	Gegenstand	Thl.	Sgr.
485	**Apparat zur Bereitung des Chlorschwefels,** nach Mitscherlich, bestehend aus vier verschiedenen Trägern, zwei tubulirten Vorlagen, gläsernem Kühlcylinder mit langem Hahn, Chlorcalciumrohr, Leitungs- und Kugelröhren, Berzeliuslampe etc. à	10	
486	— — derselbe ohne Berzeliuslampe . . . . à	6	15
487	**Apparat zur Bereitung des Chlorphosphors,** bestehend aus Berzeliuslampe, Kochflasche, Waschflasche, Röhren, Retorte mit Vorlage, Sandbadschaale, Stativ etc. (siehe Fig. S. 61) à 8 bis	10	
488	**Apparat zur Analyse der Schwefelmetalle durch Chlorgas,** bestehend aus Berzeliuslampe, Kochflasche, Waschflasche, diversen Röhren und zwei Stativen (siehe Fig. S. 61) à $8\frac{1}{3}$ bis	10	
489	**Apparat zur Zersetzung der Kieselsäure etc. durch Chlorphosphor,** nach R. Weber [siehe Poggendorffs Annalen, Bd. 17, 1859, S. 375 (Fig. S. 61)] . . . . . . à 15 bis	—	20
490	**Apparat zur Bereitung des Schwefelkohlenstoffs,** nach Mitscherlich, aus gusseisernem Cylinder mit aufgeschraubtem Helm und Leitungsröhren bestehend . . . . à 8 bis	9	
491	— — *nach Schrötter, von feuerfester Thonmasse, in verschiedener Grösse* . . . . à $2\frac{1}{3}$ bis	3	



		Thl.	Sgr.
492	**Apparat zur Darstellung des doppelt kohlensauren Natrons,** nach Mohr, bestehend aus einem Gefäss von feuerfestem Thon, Glasglocke zur Aufnahme des Marmors, Absorptionsgefäss auf Stativ, den Leitungsröhren mit Abschlusshahn von Messing, Waschflasche, nach Grösse . . . . à 9 bis (siehe Mohrs pharmaceutische Technik, 1847, Seite 192.)	10	
493	**Apparat zur Bestimmung des Kohlensäure-Gehaltes kohlensaurer Verbindungen,** nach Berzelius und Rose . . . à [Berzelius Lehrbuch der Chemie, Bd. 10, S. 91 (Fig. S. 62)]	—	18
494	**Apparat zur schnellen Bereitung des Selter- und Sodawassers, moussirender Getränke und künstlicher Champagner,** von feinem weissen Jemmlitzer Glase, mit Rohr- oder Draht-Beflechtung incl. Trichter, Schraubenschlüssel und Maass, mit Gebrauchs-Anweisung, (Fig. S. 62). in Grössen zu 1½ und 3 Qrt. Inhalt mit Rohrbeflechtung à 4⅔ 5⅔ Thlr. mit starkem Silberdraht überflochten à 5⅔ 6⅚ Thlr.		
495	— dieselben von feuerfester Thonmasse, in Cylinderform mit Drahtgeflecht, Inhalt circa 1 und 2⅔ Qrt. . . . . . à 4 und	5	10
496	**Apparat zur Reduction von Metalloxyden mittelst Wasserstoffgas,** bestehend aus Leitungsrohr mit zwei Kugeln, Gas-Entwickelungsflasche, Chlorcalciumrohr und Stativen . . à	2	15
	Apparate zur Zersetzung des Wassers,		
497	— nach Rose, mit Platinelectroden; als Voltameter mit pneumatischer Wanne und ungetheilten Glasröhren . . . . à 5 bis	6	
498	— derselbe mit getheilten Glasröhren . . . . à 6 bis	8	



		Thl.	Sgr.
	Apparate zur Zersetzung des Wassers,		
499	— einfacherer Construction, von Glas, vor der Lampe geblasen, mit eingeschmolzenem Platindraht und Auffangerohr . . . . à	1	
500	— derselbe mit getheilten Röhren . . . . à	1	20
501	— nach Farraday, zum isolirten Auffangen der Gase an Stativ von Mahagoniholz, zwei Röhren mit Platinelectroden und kleiner Glaswanne . . . . à 2½ bis	3	15
502	— — derselbe mit getheilten Röhren . . . . à	4	10
503	— nach Fresenius, durch die galvanische Säule . . . . à 2 bis	3	
504	— nach Bunsen, um nur reines Wasserstoffgas zu erzeugen, mittelst Zinkamalgam als positiven, und Platin als negativen Pol; bestehend aus Stehkolben, Chlorcalciumrohr etc. . . . à 3 bis	3	15
505	**Apparat zur Bildung des Wassers,** nach Mitscherlich, bestehend aus Recipient, Stativ und gebogenen durch Kork geführte Röhren	2	20
506	**Apparat zur Zersetzung verschiedener Metalloxyde durch Wasserstoff,** um die Bestandtheile des Wassers zu finden à	2	20
507	**Apparat zum Comprimiren des Wassers,** nach Oerstedt . . à	32	
	Der grosse Glascylinder zu diesem Apparat 2 Thlr.		
508	**Apparat zum Experimentiren mit Gasarten,** bestehend aus einer Blase mit Hahn, einer in Kubikzoll getheilten Glasglocke mit messingener Fassung und eingeschliffenem Stöpsel, und zwei in die obere Oeffnung passenden Hähne . . . . à	8	
	Apparat zum Trocknen der Filter und der Niederschläge bei bestimmter Temperatur in erhitzter Luft,		
509	— nach Rammelsberg, cylindrischer Trockenofen, von Kupfer à	1	15
510	— — cylindrisch, von Kupfer, mit durch Kork geführten Therm. 4 bis	4	15
511	— — von Eisenblech . . . . à	—	15
512	— — bestehend aus dem Trockenofen von Kupfer, mit einem durch Kork geführten Thermometer nach Celsius, 200 bis 250°, *Glasspiritus*lampe und Dreifuss . . . . à 4½ bis	5	



		Thl.	Sgr.
	Apparat zum Trocknen der Filter und der Niederschläge bei bestimmter Temperatur in erhitzter Luft,		
513	— nach Rose, viereckiger Ofen, von Kupfer, mit eingelegtem Drahtgestell . . . . à 6¾ bis	7	15
514	— — bestehend aus einem kupfernen Trocken-Apparat mit doppelten Wänden, einem durch Kork geführten Thermometer von 250 bis 300° Cels. . . . . à	10	15
515	— — bei der Wärme des siedenden Wassers mit doppelten Wandungen, von Weissblech . . . . à	1	20
516	— bei der Wärme des siedenden Wassers oder Oeles mit doppelten Wandungen, von Kupfer, viereckig, 5″ lang 5″ hoch . à	6	
516a	— derselbe — „ 6″ lang 6″ hoch . à	7	
	ein eisernes Gestell mit vier Füssen zu demselben . . . à	—	15
517	— nach Fresenius, bestehend aus dem kupfernen Trockenofen, Spirituslampe und Thermometer von 250 bis 300° Cels. 6½ bis	7	15
518	— der kupferne Apparat allein . . . . à	4	
519	— von Porzellan, zum Trocknen der Filter . . . . à	—	15
520	**Apparate zur Austrocknung und Abdampfung,** nach Winckler, bestehend aus einem gläsernen Behälter mit luftdicht aufgeschliffener Glasplatte, einer Glasschaale zur Aufnahme der Schwefelsäure und einer perforirten Bleiplatte, n. Grösse 1½ bis	3	
521	— nach Luhme, mittelst Schwefelsäure, plangeschliffener Glasplatte, Porzellangefäss zur Schwefelsäure, Holzgestell zu Abdampfschälchen, einer Glasglocke mit breitem abgeschliffenen Rande 2 bis	3	
522	— nach Luhme, mittelst Schwefelsäure, der Porzellan-Untersatz mit Scheidewänden versehen, nach Grösse . . . . à 2 bis	3	
522a	— Schwefelsäure-Trockengefäss, von Porzellan, mit Scheidewänden	—	20



Nr.		Thl.	Sgr.
	Apparate zur Austrocknung und Abdampfung,		
523	— nach Fresenius, aus Cylinder, aufgeschliffener Glasplatte mit Platingehänge bestehend . . . . à 2 bis	3	
524	— nach Bonsdorf, mittelst Schwefelsäure, bestehend aus Glasglocke, zwei ineinanderstehenden Glasschaalen, Bechergläsern und Abdampfschälchen (Fig. Seite 63) . . . . à 3½ bis	5	
	Apparate zum Aussüssen,		
525	— nach Schier, bestehend aus Kolben, Verbindungsröhren, Trichter und durchbohrter uhrglasförmiger Abdampfschaale à 1 bis	1	15
526	— nach Berzelius, bestehend aus Trichterhalterstativ, Flasche mit Aussüssrohr, Trichter und zwei Bechergläsern . . . . . à	1	15
527	— nach Schindler, bestehend aus einer 12″ hohen 4″ weiten Glasflasche mit Seitentubus, einem 18zölligen Trichterrohr und Stativ . . . . à	2	10
528	**Aussüss-, Auswasch- und Nachgiess-Apparat,** nach Gay-Lussac, bestehend aus zweihalsiger Woulff'scher Flasche und den nöthigen Glasröhren. Inhalt der Flasche 1½ 2 3 Quart / à Apparat 25 35 45 Sgr.		
	Apparate zur Bestimmung der Dichtigkeit der Gase,		
529	— nach Pouillet, bestehend aus Kugel und Glocke, welche durch zwei Hähne verbunden sind . . . . à	6	
	- mit pneumatischer Wanne, Retorte, Röhrenträger und Berze-		
509	— nach 'usscher Lampe (Pouillet, Lehrbuch der Chemie, 1845,		
510	— — cylin II., S. 304) . . . . à 12 bis	14	
511	— — von **Extrahiren und schnellen Filtriren,** bestehend aus		
512	— — bestel 12″ hohen, 5 bis 6″ weiten, unten offenen Glasgefäss,		
	Kork Boden aus Filtrirpapier und Leinwand besteht, einem		
	Glasspir zölligem Trichter nebst Stativ . . . . à	3	

		Thl.	Sgr.
532	**Apparat mittelst verdünnter Luft schnell zu filtriren oder zu extrahiren,** bestehend aus einer drei Quart haltenden Flasche mit zwei Tuben, am oberen Seitentubus ist eine Luftpumpe befestigt; in den Hals der Flasche wird ein breitrandiger zinnerner Trichter, durch Kork geführt, eingesetzt, in welchem ein oben und unten offener zinnerner Einsatz passt, der zinnerne Trichter bekommt durch zusammengelegte Leinwand und Filtrirpapier einen Boden . . . . . . à 18 bis	20	
533	**Apparat zum Filtriren ausser Berührung der atmosphärischen Luft,** bestehend aus einer Flasche mit Seitentubus, einem im Hals der Flasche eingeschliffenen Trichter, Flasche und Trichter sind durch ein gebogenes Glasrohr verbunden . . . à	1	15
534	**Apparat zum Filtriren im geschlossenen Raum,** nach Riouffe, mit Woulffscher Flasche, Trichter mit Glashahn, Verbindungsröhre etc. . . . . à	5	
535	**Apparat zum Aufschliessen von Silicaten mittelst Flusssäure,** bestehend aus 2 in einander gesetzten Bleischaalen, 6—7″ Durchmesser, c. 2″ hoch, mit Platinschälchen und Dreifuss von Blei 5 bis	6	
536	**Apparat zum Schlemmen für Ackererden u. Boden-Analysen für Landwirthe** etc., nach v. Benningsen, besteh. aus Schlemmcylinder mit durchbohrten Löchern, Kolbenträger, Abdampfschale, Trichter, Nachflussgefäss, 1 Satz Bechergläser (Fig. S. 64) $8\frac{2}{3}$ b.	10	
537	Der Schlemmcylinder allein, mit Kork, gebogenem Rohr und beigelegtem langen Trichter . . . . à	2	15
538	— derselbe nebst Spirituslampe mit doppeltem Luftzuge und Trockenblech, eine feine analytische Waage in Glaskasten, von 45 bis	60	
539	**Apparat zum Schlemmen für Erden,** bestehend aus Glaskelch mit Messingfassung und Auflaufrohr, langem Trichter und Kühlcylinder mit Hahn und massivem Ständer mit Holz- oder Eisenfuss zum Hoch- oder Niedrigstellen . . . . . . à $3\frac{1}{2}$ bis	4	15
540	— mit hölzernem Stativ statt des Ständers . . . . à	2	25
541	— der Glaskelch mit Fassung allein . . . . à	—	25
	Apparate zur Bestimmung und Ermittelung des Zuckers in Flüssigkeiten durch Polarisation.		
542	**Zucker-Polarisations-Apparate,** nach Mitscherlich, nebst Gebrauchs-Anweisung . . . . à	27	
543	— dieser Apparat in einem Kasten von Mahagoniholz nebst einem 50 Grammen Glas, zwei 10 Grammen Gläser in Etui, eine Flasche mit radirter Schrift zu 20 Unzen Inhalt, enthaltend Bleiflüssigkeit (Auflösung von essigsaurem Bleioxyd), zwei Cylinder, Rührstäbe in Etui, Glastrichtern etc. (Fig. Seite 64) . . à	42	15

		Thl.	Sgr.
544	**Apparate für Landwirthe zum Schlemmen der Erden,** bestehend aus Kühlcylinder mit Hahn und langem Trichter, Glaskelch mit Messingfassung und Ablaufrohr nebst Stativ zum Hoch- und Niederstellen auf Holz- oder Eisenfuss . à 3 bis	4	15
545	— der Schlemmcylinder mit Messingfassung allein . . . . à	—	25
546	— **Chemischer Apparat für Landwirthe,** nach Krocker, bestehend aus einem polirten Reagenzkasten mit 20 Flaschen à 4 Unzen, mit Glasstöpsel, mit eingebrannter farbiger Schrift und gefüllt mit chemisch reinen Reagentien nebst einer feinen Waage und den nöthigen Gewichten, einer Berzelius- und Glas-Spirituslampe, einem kupfernen Wasserbade mit drei Einlegeringen, einem Luft-Trocken-Apparat mit Thermometer bis 100° R., einem Wasserbad-Trocken-Apparat auf vier Füssen, einem Schlemmcylinder mit langem Trichter, einem Wasserbehälter von Glas mit Hahn, einem Stativ, eisernem Dreifuss, Sandbadschaale, Schmelztiegelzange, gebogenen und graden Glasröhren, vier Trichtern von 1½ bis 5″ Durchmesser, vier Glasstäben, zwei Porzellan-Schmelztiegeln und vier kleinen Porzellan-Abdampfschaalen, einem Satz Bechergläser von 1 bis 6, eisernem Retortenhalter mit Filtrir-Vorrichtung, einem Porzellanmörser, Hornlöffel, einer Spritzflasche, zwei Kolben, zwei Retorten, einer runden und einer dreieckigen Feile, Filtrir- und Lackmuspapier, Kautschoukplatte und Pinzetten . . . . . . à	30	
	Apparat zur Anleitung bei chemischen Versuchen,		
547	— nach Dr. Stöckardt (siehe Stöckardts Apparate, nach dessen Schule der Chemie, practische Anleitung zur chemischen Analyse), enthaltend die für Anfänger nöthigsten Geräthschaften zu chemischen Experimenten, der einfache Apparat incl. Emb. à	4	15
548	— vollständiger Apparat nach Vorschrift (s. Stöckh. App.) incl. Emb.	8	15
549	**Apparat zur chemisch-pathalogischen Untersuchung des Harns,** nach Fränkel und Ravoth, bestehend aus einem Heller-schen Urometer, einem Reagenzstativ mit 13 Gläsern, einem Stehkolben mit Rohr, drei Porzellanschaalen, einer Glaslampe, einem Messing-Dreifuss, einem zweizölligen Trichter, zwei Cylindern, zwei Glasstäbchen, einer Messing-Pipette, Platinblech, drei Bechergläsern, Lackmuspapier und den dazu gehörigen Reagentien incl. Emballage . . . . à	8	
550	— vorstehender mit Löthrohr und Platinspitze in polirtem Eichenkästchen incl. Emballage . . . . à 14 bis	15	
551	— der Urometer nach Heller allein . . . . à	—	22½
552	— *derselbe ganz complett,* die Flaschen mit eingebrannter Schrift, in *einem Mahagonikasten* eingelegt incl. Emballage . . . . à	19	

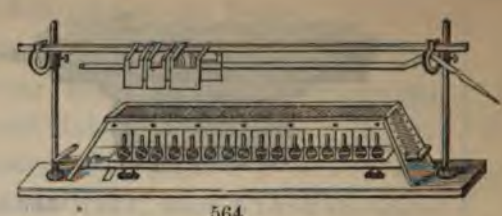


555

		Thl.	Sgr.
553	**Apparat zur Analyse des Harns,** nach Fresenius und Neubauer, bestehend aus einem mit chemisch reinen Reagentien gefüllten Reagenzkasten, einem Apparat zur Erkennung der Gegenwart von Zucker, drei graduirten Cylindern, einem Picnometer, Porzellantiegeln, Glasschälchen mit Platte, Wasserbad, Fresenius Trocken-Apparat von Kupfer, Schwefelsäure-Trocken-Apparat von Porzellan, einem Thermometer, Mohrscher Pipette mit Quetschhahn, Bürette mit Ausgussrohr, Retortenhalter, Kolben und Stehkolben, einem Kühl-Apparat, Retorten, Löthrohr, Platinblech und Draht, Bechergläser, Mörser und Pincetten, nach dessen Vollständigkeit . . . . à 50 bis	70	
	Apparate zur Verbrennung bei der org. Analyse mittelst Kohlenfeuer,		
554	— a) nach Liebig, bestehend aus Verbrennungsrohr, Chlorcalciumrohr und Kali-Apparat in Etui . . . . à 25 Sgr. bis	1	
555	— derselbe mit 18zölligem Ofen von Eisenblech . . . . à 2⅚ bis	3	
556	— derselbe mit 24zölligem Ofen von Eisenblech . . . . à	3	22
557	— der Verbrennungsofen von Eisenblech 18″ lang (Fig. S. 68) . à	2	
558	— derselbe 24″ lang . . . . à	2	10
559	— b) nach Bunsen, bestehend aus Verbrennungsofen, dem Verbrennungsrohr, Röhren für Kupferoxyd, Chlorcalciumrohr, Absorptions-Apparat in Kästchen etc. . . . . à	5	
560	— c) nach Erdmann und Marchand, besteh. aus Verbrennungsofen, Schieber und Rost, Verbrennungsrohr, Chlorcalciumrohr und Glasröhren mit Kautschouk-Verbindungen, Kali-Apparat etc. à	5	
561	— d) nach Erdmann und Marchand, mittelst der Spirituslampe, bestehend aus langem Verbrennungs-Apparat, Spiritusreservoir, Zuflussrohr mit Kegelventil, Stativen von Messing, dem Verbrennungs- und Chlorcalciumrohr, dem Kali-Apparate, der Woulffschen Flasche nebst zwei Glas-Gasometern, Verbindungsröhren und Hähnen . . . . à	50	
562	— derselbe mit Luftpumpe und Liebigschem Kreuzhahn . . . . à	62	
563	— e) nach Mitscherlich, bestehend aus einem Verbrennungsrohr, *Chlorcalciumrohr*, Kali-Apparat, der Verbrennungslampe, *Spiritusreservoir*, Stativen von Messing etc. . . . . à 18, 20 bis		25

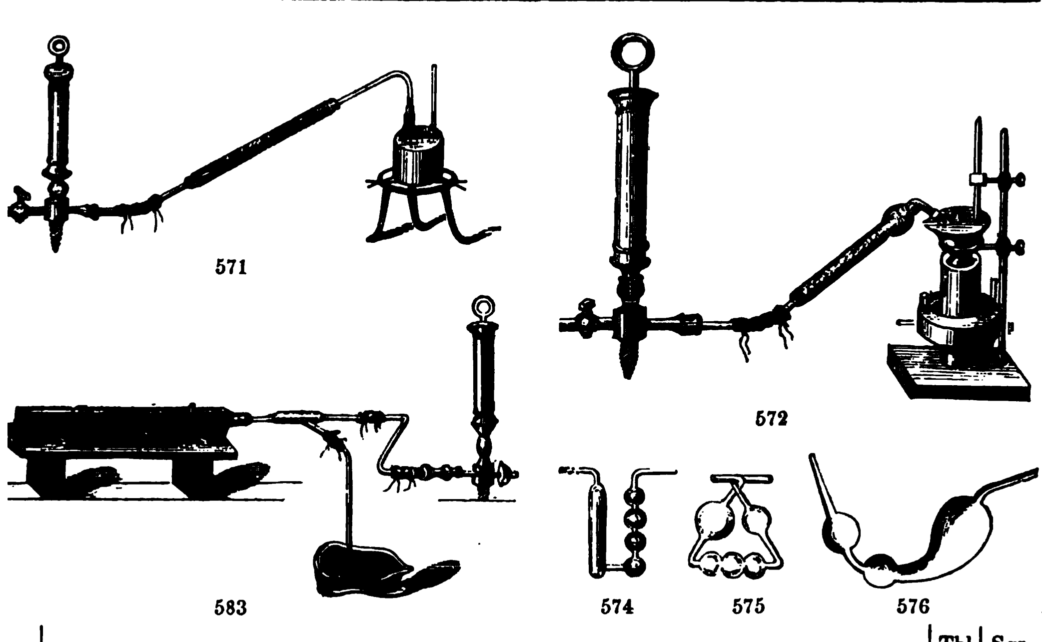


557



564

Nr.		Thl.	Sgr.
	Apparate zur Verbrennung bei der org. Analyse,		
564	— **Verbrennungs-Apparat bei Anwendung von Leuchtgas,** nach Sonnenschein, circa 30″ lang nebst Stativen, Domen, Kappen mit Charnir zum Absperren der Gasflamme . . . à	32	
565	— nach Baumhauer, mit 15 Hähnen circa 30″ lang, Stativen, einzelnen Absperrungshähnen, Domen, sowie einzelne Absperrungshähne für die Gasflamme . . . . à	30	
566	— nach Heinze, bestehend aus acht verschiedenen Brennern von 2 bis 12″ Länge, mit Stativen und Domen . . . à 24 bis	30	
567	**Apparat zum Kochen mittelst Leuchtgas,** von lackirtem Eisenblech. Durchmesser des Drahtnetzes $2\frac{1}{4}$ $3\frac{1}{2}$ $4\frac{3}{4}$ $5\frac{1}{2}$ Zoll à Stück $2\frac{1}{3}$ 3 $3\frac{1}{2}$ 4 Thl.		
	Apparat zum Austrocknen organischer Substanzen,		
568	— nach Mitscherlich, bestehend aus Porzellan-Wasserbad, Trockenrohr und Thermometer 300° Cels. nebst Halter . . . . . à	5	
569	— nach Liebig, bestehend aus einem Chamottofen, einem kupfernen Wasserbade, Liebigschem Trockenrohr, zwei Chlorcalciumröhren und Woulffscher Flasche . . . . à	5	
570	— derselbe mit Berzeliusscher Lampe . . . . à	8	
	Apparat zum Austrocknen schwer vom Wasser zu befreiender organischer Substanzen,		
571	— nach Fresenius, bestehend aus Luftpumpe, Chlorcalciumrohr, Thermometer, Glas-Spirituslampe und Dreifuss (Fig. S. 69) 16 b.	18	
572	— nach Liebig, bestehend aus Luftpumpe, Chlorcalciumrohr, Wasserbad, Thermometer und Berzeliusscher Lampe à 20 bis	22	
573	**Apparat zur Darstellung des Chlorwassers über freiem Feuer,** bestehend aus einem irdenen Kolben von circa 3 Quart Inhalt, einer Waschflasche zur Reinigung des Gases und einer Vorlage von Glas von 16 Pfund Inhalt, drei mit Kautschoukrohr verbundene Gasleitungsröhren . . . . à	4	20
	Bei Anwendung des Sandbades wird ein gläserner Kolben statt des irdenen, ohne Preis-Veränderung, gegeben.		
574	**Apparat zur Absorption der Kohlensäure,** nach Mitscherlich	—	10
575	— — *nach Liebig* (Fig. 574 und Fig. 575 siehe Seite 69) . . à	—	10
575a	— — *nach Mohr* (siehe Mohrs pharm. Technik, 1853, S. 216) à	—	22



		Thl.	Sgr.
	Apparat zur Bestimmung des Stickstoffs,		
76	— nach Varrentrapp und Will, Röhren, birn- oder kugelförmig	—	7½
77	— nach Liebig, bestehend aus graduirtem Cylinder und Ofen . à	6	
	Apparat zur Bestimmung des Stickstoffs nach den Volumen,		
78	— nach Liebig, bestehend aus Ofen, Leitungsrohr, sechs Stück 8 bis 12″ langen Stickstoffröhren . . . . à 6½ bis	7	15
	Apparat zur Bestimmung des Stickstoffs aus dem Gewicht,		
79	— nach Varrentrapp und Will, bestehend aus einem Willschen Stickstoff-Apparat, Saugrohr, Verbrennungsrohr, Spirituslampe, Kali-Apparat, Natronkalk, Porzellanmörser etc. . . . . à	5	
80	— **zur quantitativen Bestimmung des Stickstoffs,** nach Dumas, bestehend aus Ofen, Quecksilberwanne, Röhrenhalter und getheiltem Rohr . . . . à 8 bis	10	
	Apparat zur Bestimmung des Kohlenstoffs,		
81	— nach Liebig, mittelst Kupferoxyd, vollständig mit Ofen . . à	4	15
82	— — bestehend aus Verbrennungsofen, Verbrennungsrohr, Chlorcalciumrohr und Kali-Apparat . . . . à 3½ bis	4	
83	**Apparat zur Correction und Controlle der Stickstoff-Bestimmung,** nach Liebig, bestehend aus einem Verbrennungsofen, dreischenkligem Rohr, einem graduirten Rohr, zwei Pipetten, Kautschoukröhren und Röhrenhalter, grosser pneumatischer Wanne von Porzellan, Luftpumpe und Cylinder . à 18 bis	22	
	(**Liebigs Handwörterbuch, Th. I., S. 8, Fig. 11a und 13a.**)		

		Thl.	Sgr.
584	**Apparat zur Bestimmung des specifischen Gewichts der Dämpfe flüchtiger Materien,** nach Mitscherlich, bestehend aus einem kupfernen 18″ langen Badgefäss mit eisernen Trägern, einem Ofen von Schmiedeeisen, zwei Thermometern, zwei Glasröhren von 14″ Länge und 1½ bis 3″ Durchmesser . . . à	18	
585	**Apparat zur Bestimmung des specifischen Gewichts,** bestehend aus einem geblasenen Glaskölbchen mit eingeschliffenem in ⅕° getheilten Thermometer, angeblasenem Glasrohr und aufgeschliffener Kappe . . . . à	3	
	Apparat zur Bestimmung der Dämpfe und Gasarten,		
586	— nach Liebig, bestehend aus einer Glaskugel, Stativ, Thermometer und Wassergefäss . . . . à 5 bis (Liebigs Handwörterbuch, 1842, Taf. 3, Fig. 17.)	6	
587	— mit Ofen, Luftpumpe und Verbrennungsrohr etc., complett . . à	18	
588	**Araeometer,** nach Wittstock, in einem eleganten Kästchen eingelegt; bestehend aus Cylinder, gläsernen Senkwaagen, welche mit den beigegebenen Gewichten belastet, mit der grössten Genauigkeit das specifische Gewicht aller Flüssigkeiten anzeigen. Die leichtere dieser Waagen für Flüssigkeiten von 0,700 bis 1,200 specifischen Gewichts, sinkt in destillirtem Wasser bei 14° R. bei einer Belastung von 300 Gewichtstheilen bis an eine Marke am Halse; die schwerere dagegen sinkt ohne Belastung in einer Flüssigkeit von 1,200 specifischen Gewichts bis an jene Marke und ist für Flüssigkeiten von 1,200 bis 2,000 specifischen Gewichts . . . . à	10	
589	— derselbe mit Thermometer wie vorstehend . . . . à	13	15
	Diesen längst als vorzüglich anerkannten Araeometer wird eine Vergleichungstafel und Gebrauchsanweisung beigegeben. — Bei Gebrauch dieser werden ein grosser Theil der Araeometer und Alcoholometer entbehrlich.		
590	— enthaltend drei tausendtheilige Spindeln von 0,700 bis 1,000, von 1,000 bis 1,400 und von 1,400 bis 2,000, eine Spindel nach Beaumé, ein Thermometer auf Papierscala nebst Cylinder auf Messingfuss, in elegantem Leder-Etui . . . . à	6	15
591	— jeder einzelne von 0,700 bis 1,000 oder 1,000 bis 1,400 oder von 1,400 bis 2,000, in Papp-Futteral . . . . à	1	
592	— enthaltend drei tausendtheilige Spindeln, einen Thermometer, einen Cylinder auf Glasfuss, in elegantem Leder-Etui . . . . . à	5	15
593	— enthaltend drei tausendtheilige Spindeln und eine Spindel nach Beaumé nebst Cylinder, in sauberem Leder-Etui . . . . à	6	

		Thl.	Sgr.
594	**Araeometer,** bestehend aus drei tausendtheiligen Spindeln, einem Alcoholometer, nach Richter und Tralles, mit eingeschmolzenem Thermometer, einer Beauméschen Spindel und Cylinder nebst beiliegendem Thermometer auf Milchglasscala, in einem eleganten Leder-Etui . . . . à	8	15
595	**Araeometer in Besteck,** enthaltend drei tausendtheilige Spindeln, einen Alcoholometer, nach Richter und Tralles, mit eingeschmolzenem Thermometer, eine Spindel nach Beaumé, einen Cylinder auf Messingfuss, einen Thermometer auf Milchglasscala, in elegantem mit Sammet ausgelegtem Mahagonikasten	11	10
596	— enthaltend fünf tausendtheilige Spindeln, vier für schwerere und eine für leichte Flüssigkeiten von 0,700 bis 2,000, einen Thermometer und Glascylinder, in elegantem Leder-Etui . . à	8	25
597	— bestehend aus sechs tausendtheiligen Spindeln, vier für schwerere und zwei für leichte Flüssigkeiten von 0,700 bis 2,000 mit Thermometer, Cylinder auf Messingfuss, in feinem Leder-Etui	10	15
598	— enthaltend sieben tausendtheilige Spindeln, fünf für schwerere und zwei für leichte Flüssigkeiten von 0,700 bis 2,000 mit Thermometer, Cylinder auf Messingfuss, in feinem Leder-Etui à	11	10
599	— dieselben in elegantem Mahagonikasten . . . . à	12	
600	**Araeometer zur Bestimmung des specifischen Gewichts,** ein genau 1000 500 250 100 Gran haltendes Fläschchen à Stück 40 35 25 20 Sgr. mit Thara-Gewicht in einem sauberem Etui 70 65 55 50 Sgr.		
601	**Araeometer, Hydrometer,** nach Twaddle, in Walzenform, ein Satz von 6 Stück nebst Cylinder . . . . à	3	25
602	— derselbe in Leder-Etui . . . . à	6	10
603	— nach Twaddle, einzelne Spindel von No. 1 oder 2 3 oder 4 5 oder 6 à Stück 25 25 27½ Sgr.		
604	— — birnförmig, 6 Stück im Satz nebst Cylinder, ohne Etui . . à	5	
605	— — derselbe in Leder-Etui . . . . à	7	10
	Jede einzelne Spindel . . . . à	—	27½
606	**Araeometer,** aus zwei Spindeln bestehend, welche mit Gewichten belastet werden, um mit dem einen das specifische Gewicht der Flüssigkeiten, welche leichter, mit dem anderen das der schwereren als Wasser, zu ermitteln, mit Cylinder, genau ajustirten Gewichten nebst Gebrauchs-Anweisung, in Leder-Etui	8	
607	**Araeometer für Aether,** nach Beck oder Beaumé, mit Bleikörnern	—	15
608	— — — mit Quecksilber belastet . . . . à	—	17½

		Thl.	Sgr.
609	**Araeometer für Aether,** nach Beaumé oder Beck, in 1/10° getheilt	—	20
610	— — — gewöhnliche . . . . à	—	17½
611	— — — mit Thermometer . . . . à	1	10
	Araeometer für leichte Flüssigkeiten,		
612	— nach Beaumé oder Beck, bis 40 oder 50° . . . . à	—	15
613	— dergleichen mit Thermometer . . . . à	1	10
614	— dergleichen mit Bleikörnern beschwert . . . . à	—	10
	Araeometer für schwere Flüssigkeiten,		
615	— nach Beaumé, in 1/4° getheilt von 0-10 / 0-25 / 0-40 / 0-70; à Stück 20 / 22½ / 25 / 30 Sgr.; mit Bleikörnern beschwert à St. 17½ / 20 / 22½ / 25 Sgr.		
616	— — in 1/10° getheilt von 0-10 / 0-15 / 15-30 / 30-50 / 50-70; à Stück 30 / 35 / 35 / 40 / 40 Sgr.; mit Bleikörnern beschwert 20 / 25 / 25 / 30 / 30 Sgr.		
617	— nach Cartier, mit Bleikörnern beschwert . . . . à	—	10
618	— — mit Quecksilber . . . . à	—	15
619	— — mit Thermometer . . . . à	1	7½
620	**Araeometer, Bierprober,** nach Stoppani . . . . à	—	17½
621	— — **Saccharometer,** nach J. Long . . . . à	1	5
622	— — dergleichen mit Thermometer . . . . à	1	25
623	**Araeometer,** nach Steinheil, in 1/10 Procente getheilt . . . . . à	1	2½
624	— — mit Thermometer . . . . à	1	25
625	**Araeometer für Bierwürze und Bier,** nach Dr. Kaiser, die Procente des trocknen Extractes in 1/4° angebend nebst ausführlicher Erläuterung über die Anwendung des Saccharometers auf Bierwürze und Biere . . . . à	—	22½
626	— dergleichen mit Thermometer . . . . à	1	17½
627	— welche die in jedem Quart enthaltenen Lothe von Zucker anzeigt	—	20
628	— dergleichen mit Thermometer . . . . à	1	15
629	**Araeometer, Bierwürzprober,** nach Prof. Balling, die Procente des trocknen Extractes in 1/5° angebend . . . . à	—	22½
630	— dergleichen mit Procenten-Thermometer . . . . à	1	10
631	**Araeometer für Maische,** nach Prof. Balling, in 1/10° getheilt, mit Thermometer . . . . à	1	10
632	— derselbe ohne Thermometer . . . . à	—	20
633	**Araeometer, Maischsäureprober,** nach Keller, mit Thermometer	1	15
634	**Araeometer, Essigprober,** nach Procenten . . . . à	—	17½
635	— mit Thermometer . . . . à	1	25
636	**Araeometer, Gerbestoffmesser,** nach specifischem Gewicht . . à	—	25
637	— — *mit Thermometer* . . . . à	1	17½
638	***Araeometer, Lohprober*** . . . . à	—	17½

		Thl.	Sgr.
639	**Araeometer für Laugen**, nach Beck, Beaumé oder Stoppani à	—	22
640	— derselbe mit Bleikörnern beschwert . . . . à	—	15
	Araeometer, Honigprober. Honigconsistenzmesser,		
641	— nach Wittstock . . . . à	—	20
642	**Araeometer, Branntweinprober**, bis 60° Tralles . . . . . . à	—	17½
643	**Araeometer für Wein und Weinmost**, nach Oechsle, mit zwei Scalen und Gewicht, zum Gebrauch der Mostscala nebst Gebrauchsanweisung . . . . à	1	7½
644	— dergleichen beide Scalen über einander ohne Gewicht . . . à	—	22½
645	**Araeometer für Syrup oder Zucker**, nach Beaumè . . . . à	—	22½
646	— dieser mit Bleikörnern beschwert . . . . à	—	20
647	— für gleiche Zwecke nach Beck . . . . à	—	17½
648	— derselbe mit Bleikörnern beschwert . . . . à	—	15
649	**Araeometer für zuckerhaltige Flüssigkeiten**, nach Prof. Balling, von 0 bis 75° . . . . à	—	20
650	— derselbe mit Thermometer . . . . à	1	7½
651	— nach Prof. Balling, mit Bleikörnern beschwert von 0-3 0-20 0-60 Grad in 1/10 1/2 1/1 Grad getheilt	—	17½
652	**Araeometer für Kalk, Kalkwaage**, nach Schatten, mit Procent-Thermometer . . . . à	1	15
653	**Araeometer für Kochsalz**, nach Procenten . . . . à	—	17½
654	**Araeometer, Natrometer**, nach Pessier, mit einem Cylinder in 300 Cubikcentimeter getheilt . . . . à	3	
655	**Araeometer, Kartoffelprober**, nach Kroker, mit Gebrauchsanweisung . . . . à	—	25
656	— vorstehender mit Hinzufügung eines Glasgefässes mit weiter Oeffnung und eines Blechlöffels . . . . à	1	15
657	**Araeometer, Lutterprober**, getheilt zu 20, 30 oder 50 Grad . à	—	20
658	— derselbe mit Thermometer . . . . à	1	15
659	**Araeometer, Milchprober**, 1/4, 1/2, 3/4 Wasserzusatz bezeichnend, in Futteral à	—	17½
660	**Araeometer zur Prüfung der Silberlösung**, für Photographen à	—	20
661	**Araeometer für fette Oele**, nebst Erläuterung über den verschiedenen Gehalt der Oele mit Thermometer . . . . à	1	15
662	**Araeometer für Säuren**, nach Beaumé, bis 10 oder 15° gehend, in 1/4° getheilt . . . . à	-	15
663	**Araeometer für Salzsäure**, nach Procenten . . . . à		15
664	**Araeometer für Salzsoole**, nach Bischoff . . . . à	—	17½
665	— — nach Stoppani . . . . à	—	15

No.		Thl.	Sgr.
666	**Araeometer für Schwefelsäure,** nach Beaumé . . . . . . à	—	22½
667	— — in ¼° getheilt mit grossen Scalen . . . . à	—	25
668	— — dieser mit Bleikörnern beschwert . . . . à	—	22½
669	— — nach Beck, in ¼° getheilt, mit grossen Scalen . . . . à	—	25
670	— — derselbe mit Bleikörnern beschwert . . . . à	—	22½
671	— — nach Beaumé und Beck . . . . à	1	
672	— — dieser mit Bleikörnern beschwert . . . . à	—	25
673	**Araeometer, Urinprober,** nach specifischem Gewicht . . . . à	—	17½
674	**Araeometer, Urometer,** nach Heller, in Etui . . . . . . à	—	20
675	— — nach Vogel, mit einer Spindel . . . . à	1	
676	— — nach Vogel, mit zwei Spindeln . . . . à	2	
677	**Araeometer, Volumeter,** nach Gay Lussac, für leichte Flüssigkeiten . . . . à	—	25
678	— derselbe für schwere Flüssigkeiten . . . . à	—	25
679	— **Universal-Araeometer,** von 0,700 bis 2,000 auf einer Spindel mit Cylinder, in Futteral . . . . à	1	20
680	— — aus zwei Spindeln von 0,700 bis 2,000 mit Thermometer, à Satz im Futteral	3	20
681	— — jede einzelne Spindel . . . . à	2	
682	— — dergleichen ein Satz mit Cylinder in Leder-Etui . . . . à	5	
	Arsenikermittelungs-Apparate, s. Apparate S. 54, No. 438 bis 442.		
683	**Arsenik-Probeplatten,** nach Marsh, von Bisquit-Porzellan, à Stück 4, 5, 6 und	—	7½
	Arsenik-Reductionsröhren, s. S. 37, No. 203.		
	Arzneibecher, von Glas, mit Theilstrichen zu Thee- und Esslöffel, siehe Medizin-Einnehmegläser S. 34, No. 180 bis 182.		
	Arzneilöffel, von Glas, s. S. 34, No. 175 b. 177.		
684	**Arzneilöffel,** von Sanitätsgut, in Esslöffelform und Grösse . à	—	6
685	— — mit Fuss und Griff in Esslöffelgrösse . . . . à	—	6
686	— — dieselben mit eingebrannten Abtheilungen zu ganzen und halben Esslöffeln . . . . à	—	8
687	— — mit Henkel, in Theelöffelgrösse à 3 Sgr.; Kinderlöffelgrösse à	—	4
688	**Asbest,** in langen Fäden . . . . à Unze	—	3
689	**Aspirator,** nach Landolt, ohne Nachfüllen von Wasser, bestehend aus zwei mit Gummischläuchen verbundenen Flaschen . . à	3	15
690	— nach Brunner, von verzinntem Eisenblech, mit Hähnen 8 bis	12	
691	— nach Liebig, bestehend:		
	a) aus dreihalsiger Flasche, Trichter und Heber . à 1½ bis	2	15
	b) aus cylindrischer Flasche mit Stöpsel und Hahn . à 2 bis	3	
692	**Aussüssröhren,** nach Berzelius . . . . à	—	2

No.		Thl.	Sgr.
693	**Augendouche,** nach Jüngken . . . . à	—	7½
694	— nach von Gräfe à St. 10 Sgr.; mit Hahn . . . . à	1	
695	**Ballons,** von Collodium. Durchmesser 4 5 6 7 8 Zoll / à Stück 5 7½ 10 15 20 Sgr.		
696	— von Goldschlägerhaut, in verschied. Grössen von 10 Sgr. bis	3	
	— von Kautschouk, zu Pipetten, siehe No. 141.		
697	— von sehr dünnem Glase, mit 1 Zoll langem Röhrenhals. Durchmesser 3 4 6 8 9 10 12 Zoll / à Stück 5 7 12½ 17½ 20 22½ 25 Sgr.		
698	— — mit längerem Röhrenhals. Durchmesser 2 3 4 6 Zoll / à Stück 4 5 6 10 Sgr.		
699	**Bandpflaster-Streichmaschine,** nach Luhme . . . . . . à	1	15
700	**Barometer,** Aneroid-Barometer, in Messing-Capsel . à 14 bis	20	
701	— — mit sichtbarem Mechanismus im Mahagoniglaskasten . . à	22	
702	— Heber-Barometer, nach Gay Lussac, mit Nonius und Thermometer, in einem mit Leder überzogenem Futteral . . . à	30	
703	— nach Fortin, einfaches Reise-Barometer . . . . . à	34	15
704	— — zu Höhenmessungen, in Messing-Gehäuse, auf welchem die Scala, ein Thermometer und der Nonius befindlich, nebst verschiebbarem Microscop zur Ablesung des 100sten Theil einer Pariser Linie, in einem, zugleich als Stativ dienenden, hölzernen Etui à	64	
705	— Zimmer-Barometer, einfache, mit Papierscala . . . . . à	2	15
706	— — auf polirtem Holz, mit glasbedeckter Papierscala . . . . à	2	25
707	— — auf Mahagoniholz, mit Milchglasscala . . . . à	4	
708	— — derselbe mit Thermometer . . . . à	5	
709	— — auf Mahagoniholz, halbrund, mit gebogener Scheibe, auf Milchglasscala und Thermometer . . . . à	6	
710	— — auf Mahagoniholz, mit versilberter Messingscala und Thermometer auf versilberter Messingscala . . . . à	8	
711	— — dieselben auf Polysanderholz, sehr elegant . . . à 12 bis	16	
712	— — dieselben in elegantester Ausstattung, das Gehäuse reich mit Perlmutter ausgelegt . . . . à 20 bis	30	
	Bechergläser, siehe Seite 21, No. 63.		
	Beindorfsche **Dampf-Apparate,** siehe Dampf-Apparate.		
	Berzeliussche **Lampen,** siehe Lampen.		
713	**Beutel,** von Bindfaden, zum Kräuter- und Oelpressen à 10, 12½ und	—	15
714	— von Hanfleinen oder Segeltuch, zum Kräuterpressen à 7½ und	—	10
	Beutelheber, siehe Stechheber Seite 31.		
715	**Bindfaden zur Receptur,** grauer, weisser, zweifarbiger. / à Pfund 12½ 20 25 Sgr.		10



No.		Thl.	Sgr.
716	**Beutelmaschinen,** zum schnellen Absieben von Pulver ohne Verstäuben, bestehend aus einem circa 15″ hohen, 12″ breiten, 20″ langen Kasten, in welchem das horizontal angebrachte und mit Schlagwerk und Kurbel construirte Sieb befindlich . . à	10	
717	— mit etwas kleinerem Kasten, mit Sieb in cylindrischer Form und überbundenem seidenen Beutelflor . . . . à	6	20
718	— **cylinderförmige Rosshaargewebe** zu obigen Maschinen passend in vier Feinheitsgraden. No. 1 zu feinstem Pulver, No. 2 3 4 zu Pferdepulver à Stück 45 Sgr. à Stück 40 35 30 Sgr.		
719	**Blase-Apparat,** nach Plattner (**Plattner**sche **Spinne**), besteh. aus 5 hart gelötheten Messingröhren mit aufgesetzten Spitzen nebst Halter (Pogg. Ann. d. Phys. u. Chemie)	3	
720	— nach Danger, mit Gummibeutel und Schraubzwinge . . . à	4	
721	— tragbarer, zum Glasblasen, Löthen etc., unter Anwendung von Leuchtgas und atmosphärischer Luft, bestehend aus einem Doppelgebläse mit zwei ineinander geschraubten Ausströmungen, zwei Hähnen, einem Blasebalg, Windkessel und Schlauch von vulkanisirtem Gummi und Platinspitze, auf Mahagoniholzstativ mit Kugelcharnir zu jeder beliebigen Stellung, nach Grösse 8 bis	25	
722	— — mit einfacher Ausströmungsspitze, selbstblasendem Löthrohr mit Windkessel und Schlauch von vulkanisirtem Gummi und Blasebalg, auf Stativ mit Kugelcharnir und Platinspitze . . . à	5	20
723	— — dieselben in grösserer Dimension mit Porzellanplatte à 12 bis	20	
724	**Blasebälge,** auf denen die Sirene aufgepasst werden kann . . . à (siehe Sirene, Abtheilung III.)	12	
	Blaselampen, siehe Aeolipilen, Seite 50, No. 358 bis 365.		
725	**Blasetische,** mit doppeltem Windfange nebst Lampe zum Löthen, sowie zum Glasblasen, Biegen, Löthen, Schmelzen etc. . . à	12	
726	— mit dreifachem Windfange nebst Lampe . . . . à	15	
	Aufsätze zu den Blasetischen, nach Magnus, mit Eisenfuss, *bei Anwendung* von Leuchtgas als Doppelgebläse von Luft *und Leuchtgas* zum Löthen, Glasblasen etc. zu gebrauchen à	6	

No.		Thl.	Sgr.
	Blechschilder, an Kästen etc., siehe Etiquetts.		
727	**Bleidraht und Bleifolie** . . . . à Pfund	—	15
728	**Bleiplatten** . . . . à Pfund 10 bis	—	15
729	**Bleiretorten,** ohne und mit Tubus, in allen Grössen à Pfund 15 bis	—	17½
	Bleiröhren, in verschiedenen Weiten, siehe Röhren.		
730	**Bleischalen,** in allen Grössen, je nach dem Gewicht à Pfd. 12½ bis	—	17½
731	**Blutegelstandgefässe,** mit durchlöchertem Einsatz zur bequemen Dispensation, höchst elegante Siderolith-Vasen, mit eingebrannter Goldschrift . . . . à	2	
732	— von Sanitätsgut, mit durchlöchertem Deckel oder, mit unter dem oberen Rande des Gefässes angebrachten Luftlöchern.		
	(Figuren siehe Seite 76.) Höhe 6 — 7 Zoll		
	ohne Schrift . . . . à Stück 15 — 20 Sgr.		
	mit eingebrannter Schrift . . . . . à Stück 20 — 26 Sgr.		
	mit Verschluss von Neusilber . . . à Stück 25 — 30 Sgr.		
	die letzteren mit eingebrannter Schrift à Stück 30 — 36 Sgr.		
	Blutegelgläser, zum sicheren Ansetzen der Blutegel, siehe Seite 41, No. 269.		
733	**Blutegellöffel,** von Porzellan, siebartig, zum Herausnehmen der Blutegel . . . . à	—	10
734	**Blumenscheeren,** von Stahl, zum bequemen Abschneiden und Festhalten der Blumen . . . . à	1	
735	**Botanische Bestecke,** enthaltend ein Messer, eine Pincette, eine botanische Nadel, Scheere und einfache Lupe in elegantem Etui à	2	15
736	— dieselben mit doppelter Lupe . . . . à	3	
737	— — mit doppelter Lupe und zwei Pincetten . . . . à	3	15
738	— — mit einer Doppel- und Schiebe-Pincette, einer Doppel-Lupe, Pinsel, Scheere und Nadeln von Stahl so wie von Platin . à	4	20
739	— — mit einer einfachen Lupe von Bergkrystall, einer doppelten Lupe, zwei Pincetten, zwei Scheeren, einer Nadel von Platin und einem Messer . . . . à	8	
740	**Botanische Pincetten** . . . . à	—	22½
741	**Botanisirtrommel,** von Blech, grün lackirt, mit Tragriemen, in verschiedenen Grössen mit einer, auch zwei Abtheilungen 25 Sg. bis	2	
742	**Botanisirspatel,** in verschiedenen Längen . . . . à 10, 15 bis	—	20
743	**Botanisirstöcke,** deren Länge durch Ausschiebung auf circa 6 Fuss gebracht werden kann, mit Spatel und sichelförmigem Messer, je nach Ausstattung . . . . à 4, 5 und	6	
744	**Brausepulverbecher,** von Porzellan, mit Scheidewand . . . à	—	10
745	**Brunnenbecher,** von Sanitätsgut . . . . à	—	7½
746	— — *mit Goldrand* à St. 12½ Sgr.; mit Gold und farbiger Verzierung	—	9

No.		Thl.	Sgr.
747	**Brunnenbecher,** von Alabasterglas, zu 8 und 12 Unzen Inhalt à Stück 6 und 8 Sgr. mit eingeschliffenen Theilstrichen 12 und 15 Sgr.		
748	— von rubinrothem Glase, zu 8 und 12 Unzen Inhalt à Stück 12 und 18 Sgr. mit eingeschliffenen Theilstrichen 18 und 25 Sgr.		
	Büchsen, von Porzellan, Sanitätsgut, Holz siehe Standgefässe.		
749	— von Knochen, nach Mitscherlich (Talgbüchsen) . . . . à	—	6
750	— von Buchsbaumholz oder Mahagoniholz, zu Löthrohr-Reagenzien . . . . à 2½ und	—	4
	Büretten, Bürettenhalter, Büretten-Etageren, siehe Maass-Analysen-Apparate.		
751	**Büretten-Stativ,** mit zwei Büretten in Drachmen getheilt, zur Dispensation von Haarölen für den Handverkauf . . . . . à	4	25
752	**Bürsten,** zum Reinigen der Reagirgläser, von Ziegenhaaren und Rohr, in neuer zweckmässiger Art . . . . à	—	4
753	— von Borsten . . . . à	—	2½
754	**Capellen,** von Gusseisen . . . . à Centner circa	8	
755	— von Schmiedeeisen. Durchm. 6 8 10 12 14 16 Zoll / à Stück 1⅔ 2 2⅙ 2⅚ 3 4 Thl.		
756	— von getriebenem Eisen. Durchmesser 3 4 5 6 Zoll / à Stück 5 7 9 11 Sgr.		
	Capillargläser, siehe Seite 28, No. 106.		
	Capillarröhren, siehe Seite 37, No. 208.		
	Capseln, Pillencapseln, zum Versilbern und Vergolden der Pillen		
757	— — von Porzellan . . . . à	—	12½
758	— — von Horn . . . . à	—	22½
759	— — von Holz, polirt . . . . à	—	7½
760	— Mengcapseln, von polirtem Messing, zu Löthrohr-Experimenten, nach Plattner . . . . à	—	5
761	— Pulvercapseln, von Berliner Porzellan, zum Einschütten der Pulver . . . . à	—	10
762	— — von Sanitätsgut . . . . à	—	4
763	— — dieselben mit eingebrannter Schrift . . . . à	—	7
764	— — von Horn. No. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 / Länge 3 3½ 4 4½ 5 5½ 6 6½ 7 Zoll / à Dtz. 25 30 40 48 60 70 75 85 90 Sgr. (An beiden Enden offene Capseln à Dtz. 6 Sgr. billiger.)		
765	— Speciescapseln, zum Einschütten der Species und grösserer Mengen Pulver,		
766	— — von Weissblech . . . . à 5 und	—	7½
767	— — *von Messingblech* . . . . à 10, 12, 14 und	—	17½

		Thl.	Sgr.
768	**Casserollen,** von Berliner Porzellan, No. 1 2 3 / Inhalt ½ 1½ 3 Unzen / à Stück 4 4½ 5 Sgr.		
769	— von Meissner Porzellan, No. 1 2 / Inhalt 2 3½ Unz. / à Stück 6½ 7½ Sgr.		
770	— von Sanitätsgut, mit Griff. No. 00 0 1 2 3 4 / Inhalt ⅛ 3/16 ¼ ½ ¾ 1 Quart / à Stück 4 5 6 7½ 12½ 17½ Sgr.		
771	— — mit Holzstiel und Deckel. No. 00 0 1 2 3 / Durchmesser 3 3¼ 4 4½ 5 Zoll / à Stück 7½ 9 12½ 15 18 Sgr.		
772	— von Neu Porzellan, innen glasurt, mit Ausguss und Holzstiel. No. 1 2 3 4 5 6 / Inhalt 6 8 12 16 32 40 Unzen / à Stück 10 12½ 15 20 25 30 Sgr.		
773	— — mit Ausguss und Porzellangriff. No. 00 0 1 2 3 4 5 6 / Inhalt 6 8 12 16 24 32 40 60 Unzen / à Stück 10 17½ 20 22½ 25 32½ 35 45 Sgr.		
774	— — kleinere, mit Holzgriff. No. 1 2 3 4 5 / Inhalt 1 2 3 4 5 Unzen / à Stück 5 6 7 8 9 Sgr.		
775	— von Weissblech, zu Decocten, mit abgerundetem Boden und polirtem Holzstiel. Inhalt ¼ ½ 1 1½ 2 Quart / à Stück 12½ 15 17½ 22½ 25 Sgr.		
776	**Cautschoukplatten,** nicht vulkanisirt . . . . à □ Fuss	—	20
	Cautschouk, vulkanisirter.		
777	— **Allongen,** conische Röhren zur Verbindung der Retorten mit Kolben, Liebigschen Kühlern etc., 4, 5 bis 6 Zoll lang, à Loth	—	4
778	— **Aufsätze zu Gasentwickelungs-Apparaten, Spritzflaschen etc.,** mit ein, zwei und drei Röhrenansätzen zur Durchführung von Glas- und Trichterröhren à Loth		4
779	— **Ballons zu Gasversuchen,** mit Messinghahn, nach Grösse à 2 bis	4	
780	— **Ballons,** mit kurzem Ansatzrohr als Sauger für Pipetten. Durchmesser 3, 4, 5, 6 und 8 Zoll, à St. 7½, 10, 15, 17½ und		20
781	— **Ballons,** *auf Röhren*pipetten mit langem Rohr, von 15 Sgr. bis		

768 770 771

No.		Thl.	Sgr.
	Cautschouk, vulkanisirter.		
782	— **Kappen,** zum luftdichten Verschluss über Flaschen, Pulverstandgefässe, Cylinder etc., in allen Grössen à Loth	—	4
783	— **Pfropfen, massive,** ohne und mit 1, 2 oder 3 Canälen zu Gasentwickelungsflaschen etc., desgleichen mit dehnbarer Kappe und Canälen, in allen Grössen . . . . à Loth	—	4
784	— **Platten,** (siehe unten)		

Stärke	1/32	1/21	1/16	1/12	1/8	3/16	1/4 Zoll
à Pfund	4	3 1/2	3	2 1/2	2	1 2/3	1 1/2 Thlr.
à Loth	4	3 3/4	3 1/2	3	2 1/2	2	2 Sgr.

No.		Thl.	Sgr.
785	— **Röhren,** à Pfund 3, 3 1/2 und 4 Thlr.; à Loth 3, 3 1/2 und 4 Sgr.		

Durchmesser	1/16	1/8	3/16	1/4	5/16	3/8	1/2	5/8	3/4	1 Zoll
à Fuss	2 1/2	3	3 1/2	4 1/2	5	7	10	14	15	20 Sgr.

No.		Thl.	Sgr.
786	— **Saugpfropfen,** für Kinder . . . . à Dutzend 12 bis	—	18
787	— **Saugspritzen,** als Pipetten und Spritzen zu verwenden, mit Elfenbeinspitzen . . . . à 10 bis	—	20
788	**Chamotteöfen** à Stück 1 Thlr.; mit Dom, zwei Auflegeringen etc. à	1	7 1/2
789	— derselbe mit Drahtgeflecht à 1 1/2 Thl.; mit Dom und Drahtgeflecht	1	20
790	**Chamotteschmelztiegel,** (siehe unten)		

No.	1	2	3	4	5	6	7
ohne Deckel à Stück	1 1/2	2 1/2	3 1/2	5	7	8	10 Sgr.
mit Deckel à Stück	2 1/2	4	6	7 1/2	10	12	15 Sgr.

Chlorcalciumröhren, nach Mitscherlich, Magnus, Rose, Liebig und Marchand, siehe Seite 37, No. 204 bis 206.

No.		Thl.	Sgr.
791	**Chlorimeter-Apparat,** nach Gay Lussac, zur Prüfung des Chlorkalkes, bestehend aus einer in 10 CC. und einer zweiten in 100 CC. getheilten Pipette, einem graduirten Mess-Cylinder, Flasche etc., in Etui . . . . à	7	
792	**Chlorimeter,** nach Otto, mit Anwendung schwefelsauren Eisenoxyduls, nebst Tabelle . . . . à	2	
793	— nach Decroizilles, ein getheilter Cylinder . . . . à	2	
794	— nach Gay Lussac, ein getheiltes Cylinderrohr mit Pipette 1 und Mit Holzfuss 2 1/2 Sgr. mehr.	1	15
795	**Chocoladenformen,** von Weissblech,		

zu	1/16	1/8	1/4	1/10	1/5 Pfund
à Stück	1 1/2	2 1/2	3 3/4	2	3 1/2 Sgr.

796

No.		Thl.	Sgr.
796	**Citronenquetscher,** von Sanitätsgut . . . . . à	—	10
797	— von Porzellan . . . . à	—	12 1/2
798	**Clarke's microchemischer Destillations-Apparat,** *bestehend aus der Retorte mit eingeschliffenem gebogenen Glasrohr* . . . . à	—	10

No.		Thl.	Sgr.
799	**Colir-Apparate, Durchseiher,** einfache, von Weissblech, mit Boden von Messingdrahtgewebe . . à 6, $7^1/_2$ und	—	10
800	— nach Mohr, mit Rand zum Einsetzen auf eine Mensur, von Weissblech . . . . à	—	15
801	— — von Porzellan, mit siebartigem Einsatz, Pistille etc. . . . . à	1	
802	— — von Zinn . . . . à	1	10
803	— — von Weissblech, mit Zinnuntersatz . . à	1	20
804	— — von Weissblech, mit Messingdrahtsieb . à	—	20
805	— — von Weissblech, mit Silberdrahtsieb . . à	1	15
806	**Colirtuch,** von vorzüglichem Gewebe, durch den Gebrauch nie filzig werdend . . . . à □Fuss	—	3
807	**Cubikzollfläschchen,** mit eingeschliffenem Stöpsel, genau einen Cubikzoll destillirten Wassers nach Pariser, Rheinischem oder Englischem Maasse haltend . . . . à	—	20
808	— in Stehkolbenform, bis zur Marke einen Cubikzoll destillirten Wassers haltend . . . . à	—	5
809	**Crystallisationsschaale,** von Neu Porzellan, c. 18 Pfd. haltend	3	10
	Cylinder, von Glas, siehe Seite 22, No. 66 bis 74.		
810	**Cylinderhalter,** von Eisen, zur Anwendung bei den eisernen Quecksilberwannen . . . . à	—	25
811	— von Holz, auf Eisenfuss mit Messingklemmen für Reagirgläser . . . . à	1	
812	— dieselben mit Holzfuss . . . . à	—	$22^1/_2$
813	— von Holz, nach Gahn, mit Stativ zur pneumatischen Wanne . . . . à	1	5
	Dampfmaschinen-Modelle, von Pappe, in Carton eingelegt, mit Mechanismus, höchst accurat gearbeitet; zum Schul-Unterricht:		
814	**Eine Dampfmaschine,** nach Watt . . . . à	7	15
815	**Eine Schiffs-Dampfmaschine** . . . . à	9	
815a	— — — mit Schraube . . . . à	10	20
816	**Modell einer Locomotive** . . . . à	9	

800

801

Bei der nunmehr folgenden Zusammenstellung einer Anzahl einfacher und zusammengesetzter **Dampf-Apparate zu Decocten, Infusionen, Evaporationen und Destillationen** bezwecken wir lediglich nur, unseren Geschäftsfreunden einen Anhalt zu geben und bemerken ausdrücklich, dass wir diese Apparate auch in jeder anderen Construction, *zu jeder Grösse* und überhaupt nach jeder speciellen Angabe auf*'s sorgfältigste anfertigen* und billigst berechnen.

Dampf-Apparate,
zum Kochen, Abdampfen und Destilliren.





		Thl.	Sgr.
817	**Dampf-Koch-Apparate zu Decocten und Infusionen**, über der Spirituslampe zu gebrauchen, bestehend aus einem weissblechenen Kochgefäss mit Messingrand und zwei darin eingeschliffenen Infundirbüchsen von Zinn mit Messingrand à 12 Unzen und einer von Porzellan mit Zinnrand à 10 Unzen Inhalt . . à	4	
818	— — von Kupfer, über Kohlenfeuer zu gebrauchen, bestehend aus kupfernem Wasserkessel mit messingenem Ringe, einem Hahn zur Ableitung zu stark gespannter Dämpfe, eingeschliffenen Einsatzkesseln von Zinn und Kupfer mit Messingrändern und von Porzellan mit Zinnrändern,		

mit Einsatzkessel von	2	3	4	6	Quart Inhalt
die Einsatzkessel von Zinn .	12	15	17	22	Thlr.
— von Zinn und Porzellan .	15	18½	21	27	Thlr.
— von Zinn, Porz. und Kupfer	19	23½	27	34½	Thlr.

		Thl.	Sgr.
819	**Dampf-, Abdampf- und Koch-Apparate**, bestehend aus kupfernem Wasserkessel mit Messing- oder Eisenplatte, kupfernem Rohre mit Messinghahn zum Ablassen des warmen Wassers, kupfernem, porzellanenem und zinnernem Abdampfkessel von 4 Quart Inhalt, drei zinnernen und einer porzellanenen Infundirbüchse mit Ringen und Hahn auf der Platte	60	
820	**Dampf-, Abdampf-, Koch- und Destillir-Apparat**, bestehend aus kupfernem Wasserkessel mit aufgenieteter, geschliffener, gusseiserner Platte, einem Abdampfkessel à 4 Quart von Zinn mit Deckel, der zugleich die Oeffnung des Dampfkessels schliesst, zwei Abdampfschaalen von Kupfer und Porzellan, drei Infundirbüchsen von Zinn zu 12 Unzen, einer von Porzellan, einer zinnernen Blase von 12 Quart Inhalt mit Hahn,		

		Thl.	Sgr.
	Dampf-, Abdampf-, Koch- und Destillir-Apparate.		
	Sieb und Dampf-Destillirrohr, einem Dampfrohr mit Helm zur Abführung der Wasserdämpfe ins Kühlfass, einem Wasserstandsanzeiger, einem Kühlfass von Zink auf gusseisernen Füssen, das Kühlfass innen und aussen mit Oelanstrich, einem Kühlcylinder für das Destillat der Blase und Kühlrohr für das destillirte Wasser, mit zwei Vorstössen, Hähnen und Zapfen, gusseiserner Deck- und Vorplatte nebst Heiz- und Aschenthüren . . . . à 150 bis	170	
	Dampf-Apparate zum Kochen, Abdampfen und Destilliren.		
821	— **Destillir-Apparat,** bestehend aus einer kupfernen Blase von 30 bis 50 Quart Inhalt mit zinnernem Helme, messingenem Schlussringe, Füllschrauben, Dampfhahn, Dampfröhren, messingenen und zinnernen Verdichtsschrauben, zinnernem Einsatzcylinder, zinnernen Kühlröhren, einem Vorstoss, ovalem Kühlfass von Zink mit eisernen Füssen und Oelanstrich, eisernen Schrauben und Schraubenschlüssel, nach der Grösse . . à 80, 90 bis	100	
822	— — nach Fuchs, auf Spirituslampe . . . . à 18 bis	24	
823	— — — ohne Blase und Kühl-Apparat, nur mit zwei Infundirbüchsen zur schnellen Bereitung von Decocten etc. . . . à 14 bis	20	
824	**Dampf-, Destillations- und Abdampf-Apparate,** nach Mohr, mit neu construirtem Aufsatz und Röhrenleitung, bestehend aus einem kupfernen viereckigen Dampfkessel von 10 bis 12 Quart Inhalt mit Perforation, Helm, zwei Abdampfschaalen, kupfernem Kühl-Apparat, vier Infundirbüchsen, messingener Dampfkesselplatte, messing. Schlussringe etc. à 230 bis	280	
	Vorstehender Apparat in gleicher Grösse des Dampfkessels stellt sich, wenn die Dampfkesselplatte und Schlussringe v. Eisen, der Kühl-Apparat von Zink gefertigt, um c. 50 Thl. niedriger.		
825	— der ganze Apparat in kleinerer Dimension bei gleicher Construction mit nur zwei Kesseln und zwei Infundirbüchsen à 130 bis	150	
826	— für kleine Apotheken-Laboratorien, auch zum Privatgebrauch zweckmässig und sehr sauber eingerichtet . . . à 80 bis	100	
827	**Dampf-Apparat,** nach Beindorf, neuester Construction 8½ Fuss lang, 3 Fuss breit, 30 Zoll hoch mit drei Feuerungen, zu welchem erforderlich: ein kupferner Dampfkessel mit Hahn, eine zinnerne Dampfblase, ein perforirtes Gefäss, Dampfzuleitungsrohr mit Dampfhahn, ein zinnerner Helm, ein Rohr mit Dampfhahn zur Nebengewinnung von destillirtem Wasser, eine *kupferne Destillirblase*, sechs Messing- und Zinnstöpsel, ein *completter* Kühl-Apparat und zwei gebogene [illegible]		

		Thl.	Sgr.
	Dampf-Apparat, nach Beindorf, ferner zur zweiten mittleren Feuerung: ein viereckiger Dampfkessel mit Platte von Messing und Abflusshahn, fünf Infundirbüchsen von Zinn, von denen eine mit Deckel und Dampfleitungsrohr versehen ist, zwei Infundirbüchsen von Porzellan mit den nöthigen Verbindungsröhren; beigegeben ist eine Messingplatte mit drei Oeffnungen, worin ein kupferner Kessel, c. 5 Qrt. haltend, ein kleinerer Zinnkessel, eine Abdampfschaale von 2 Qrt., zwei kupferne Pflasterkessel von 1 und 2 Qrt. und zwei kupferne Infundirbüchsen zur Aufnahme der zinnernen Infundirbüchsen; endlich zur dritten Feuerung: ein kupferner Dampfkessel, ein Zinnkessel mit Schlussring, ein zu beiden Kesseln passender Deckel, ein kupferner Kessel und eine Porzellanschaale mit Schlussringen, Kessel und Schaale passen genau in den Dampfkessel; ferner ein grosser verzinnter Kupferkessel, ein Abdampftrichter und ein Hauptverbindungsrohr. — Ferner zur Complettirung: Ein Kessel von Schmiedeeisen, eine Kapelle, Schrauben und Schraubenschlüssel, drei Sicherheitspfeifen, Pappringe etc. . . . . . . von 430 bis	600	
828	— **Universal-, Dampf-, Destillations- und Infusions-Apparat,** mit auch ohne gespannten Dämpfen, runde Form, 18″ Durchm. Zu diesem Apparat gehören: ein Wasserkessel von Kupfer, eine Messingplatte mit runden Oeffnungen, worin drei Infundirbüchsen von Zinn, luftdicht schliessend, eingeschliffen sind, eine Zinnblase von 10″ Durchm. mit Dampfleitungsrohr, ein Zinnhelm mit Leitungsrohr für den Kühl-App., ein von dem Wasserkessel nach dem Kühl-Apparat führendes Zinnrohr mit Absperrhahn, zur gleichzeitigen Benutzung des Apparats zur Gewinnung destillirten Wassers. Ferner gehören zu diesem Apparat: ein Kessel von Kupfer und einer von Zinn, ein zweiter Zinnkessel mit Messingrand, ein Porzellankessel, Abdampfschaale mit Zinnrand, welche alle genau in die Oeffnung der Messingplatte schliessen. Der Kühl-Apparat besteht aus zwei durch Messingringe verbundenen Zinncylindern, welche ineinander gesetzt einen Zwischenraum von 1″ zur Condensirung der Dämpfe bilden, ein Kühlfass von Kupfer 18″ hoch, 12″ Durchmesser mit gebogenen Abflussröhren, zwei Trichter, eine Kupferblase von 20 Qrt. Inhalt, zu welcher der Zinnhelm der Blase von Zinn passt; zur Separat-Abdampfung ist noch ein mit		

		Thl.	Sgr.
	Universal-, Dampf-, Destillations-, Abdampf- und Infusions-App. Helm versehener Kupfertrichter, welcher auf der Messingplatte aufgeschraubt wird, vorhanden, auf welchem Abdampfschaalen gesetzt werden können, noch wird dem Apparat ein grosser mit feuerfester Tiegelmasse gut ausgefütterter Windofen, dessen Rosten verstellbar sind, um selbigen gleichzeitig zur Benutzung eines Schmelzofens zu gebrauchen, beigegeben von 225 bis	300	"
829	**Dampf-Infusions-Apparate**, ohne gespannte Dämpfe, der kupferne Wasserkessel von 30 Quart Inhalt mit Ablasshahn, ein Wasserstandsrohr mit Hahn, sehr starker geschliffener Messingplatte mit Dampfhahn, zwei Schrauben mit Dichtungen und gut ausgeschliffenen Oeffnungen, in welchen eine starke zinnerne Blase von 12 Quart Inhalt mit Perforat und Messingringen versehen passt, eine Schraube mit Dichtung und doppelte messingene Schlussringe; der Helm der Blase mit messingenem Ring und Schraube, mit Helmrohr, den nöthigen Verbindungsröhren zum Kühl-Apparat etc., ein Abdampfkessel von Kupfer, ein dergleichen von Zinn, einer von Porzellan mit messingenen eingeschliffenen Ringen; ferner: 12, 18 und 24 Unzen haltende Infundirbüchsen von Zinn, eine von Porzellan von 12 Unzen Inhalt; ein completter Kühl-Apparat mit Kühlfass von Kupfer, doppeltem Kühlcylinder, besondere Schlangenröhre zu destillirtem Wasser, die sämmtlich erforderlichen Schrauben, Hähne, Ablasshähne, Trichter, eiserner Vor- und Deckplatte, erstere mit Heiz- und Aschenthüre, die nöthigen sämmtlichen Schrauben und Schraubenschlüsseln; ferner: zum Verschliessen der Oeffnungen in der Platte sind noch drei Deckel von starkem Messing vorhanden . . . . à 170 bis	200	
	— Vorstehender Apparat zu gespannten Dämpfen eingerichtet, die Messingplatte, sämmtliche Gefässe, Dampfkessel etc., verhältnissmässig grösser, erhöht den Preis um 30 bis 50 Thlr.		
	Dieser Apparat mit sämmtlichen Requisiten und Neben-Apparaten kann je nach Wunsch bedeutend vergrössert werden, und berechnen wir die Preise aufs Billigste.		
830	**Dampf-, Destillations-, Abdampf- und Infusions-Apparate**, ohne gespannte Dämpfe; der Abdampfkessel und die Destillirblase à 16 Quart Inhalt, mit sechs Infundirbüchsen, Wasser- und Dampfleitungsröhren, so wie mit einem auf einem polirten Gestell ruhenden Abdampf-Apparat zu 20 Qrt. Inhalt à 320 bis	400	
	— *Derselbe mit Digestorium* und Trockenschrank, so wie mit *eisernem Dampfkasten* erhöht den Preis um circa 50 bis 60 Thlr.		

No.		Thl.	Sgr.
831	**Dampf-Apparate, Hochdruck-Dampf-Apparat,** mit cylindrischem, stehenden oder liegenden Dampfkessel zu fünf Atmosphären Druck, nebst allen erforderlichen Abdampf- und Destillations-Gefässen, Kühl-Apparaten, Abdampfkesseln, Infundirbüchsen, desgleichen die nöthigen Leitungsröhren zur Nachfüllung und Speisung sämmtlicher Kesselblasen und den anderen Gefässen, so wie der Trocken-Apparate etc. Die Anzahl und resp. Grösse so wie die dazu gewünschten Requisiten bedingen den festen Preis, der sich ungefähr zwischen 500 Thlr. bis 1200 Thlr. stellt.		
832	**Davy's Sicherheitslampe,** in Bergwerken, Minen und Gasarten entwickelnden Räumen . . . . à	4	10
833	— — um ohne Gefahr der Entzündung in Spirituslägern arbeiten zu können (Fig. 833 siehe S. 87) à	4	
834	— **Glühlampen,** Räucherlampen mit Platindrahtnetzkugel in Hinsicht der feinfarbigen und geschliffenen Gläser . . . . à 20 Sgr. bis	1	20
835	— — elegant geschliffen und mit Gold verziert, in Crystallglas, Chrysopas und Rubin . . à $1^2/_3$ bis	2	20
836	**Daniels Doppelhahn,** zum gefahrlosen Arbeiten mit Knallgas, zum Festbinden . . . . à	1	
837	— — zum Anschrauben . . . . à	3	
838	— — zwei Stück zum Anschrauben an zwei Gasometer, die Schrauben mit Kegelventilen versehen à	6	
839	**Decantirungs-Apparat, Abgiesser,** nach Nordenskiöld, von Mahagoniholz, mit Verzahnung von Messing . . à 5 bis	5	15
840	**Decantirtöpfe,** von Sanitätsgut mit Zapfen (Fig. siehe Seite 87).		

Inhalt	8	14	16	20	25 Pfund
à Stück	$1^2/_3$	2	$2^1/_3$	$2^2/_3$	$3^1/_3$ Thlr.

841 — von grauem Steingut, aussen und innen glasurt.

Inhalt	10	15	20	25	30 Quart
à Stück	$17^1/_2$	25	$32^1/_2$	$37^1/_2$	40 Sgr.

Decantirgläser siehe Seite 25 No. 76 bis 80.

Deckelkorke, siehe Korke mit Holzdeckeln.

842 — auf Sanitäts-Standkruken.

Höhe der Standkruken	2-3	$3^1/_2$-$4^1/_2$	5-6 Zoll
à Stück	$1^1/_2$	$2^1/_2$	3 Sgr.

Decoctbüchsen, von Zinn, Porzellan etc. siehe Infundirbüchsen.

No.		Thl.	Sgr.
843	**Decoctlampen,** nach Berzelius, mit Schutzblech à 3, $3^1/_3$, $3^1/_2$ bis	4	
844	— nach Luhme, mit Messing-Sternring, Schutzblech, Träger; *die kleineren* $4^1/_2$ Thlr., die grösseren . . . . à	5	



Nr.	Gegenstand	Thl.	Sgr.
845	**Decoctpressen,** nach Beindorff, mit Cylinder und Trichter, von Zinn, zum schnellen und kräftigen Auspressen der Decocte und Infusionen . . . . à	8	
846	**Decoct- und Infusions-Apparate,** nach Mohr, für die Officin, bestehend aus Lampe, Ofen, Wasserbad und Infundirbüchsen	7	20
847	— — nach Luhme, mit kleiner Decoctlampe und Infundir-Apparat zu 12 Unzen . . . . à	8	
848	**Deplacirungs-Apparat,** nach Robiquet, ganz von Glas, Flasche mit genau eingeschliffenem langen Scheidetrichter und eingeschliffenem Stöpsel. Inhalt ½ ¾ 1 Quart — à Apparat 25 35 40 Sgr.		
849	— microchemische . . . . à	—	12½
850	— von verzinntem Eisenblech, bestehend aus einem Cylinder für die zu extrahirende Substanz, einem zweiten zum Bedecken des ersteren, nebst Heber und Holzstativ . . . . von 2½ bis	8	
851	— nach Döbereiner, mit tubulirtem Untertheil, von Glas, vor der Lampe geblasen . . . . à	—	10
852	**Destillations- und Koch-Apparat,** über der Spirituslampe anzuwenden, bestehend aus einem Lampenofen von Eisen, Kühl-Apparat von Zinn, kupferner verzinnter Blase mit Helm, Rohr zum Nachgiessen, Kühlfass, einer zinnernen Infundirbüchse zu 12, einer dergl. zu 18 Unzen Inhalt, Spirituslampe, einer siebartigen Platte etc. . . . . à	22	15
853	**Destillir-Apparat,** nach Mohr, von Glas, bestehend aus Vorlage mit Retorte, Kühlgefäss von Glas oder lackirtem Blech mit Messinghahn auf Stativ zum Hoch- und Niederstellen, mit auch ohne Ofen . . . . à 4 bis	6	
854	— von Neu Porzellan, mit abzunehmendem Helm zur Bereitung des Salmiakgeistes.		

Inhalt	1	2	4	8	12	18	25	30 Pfund
à Stück	1⅓	1½	2⅙	2⅔	3⅔	4⅔	6	8 Thlr.

No.		Thl.	Sgr.
855	**Destillir-Apparat,** nach Clarke, bestehend aus einem rechtwinkligen Glasrohr und einer Retorte von circa 4 Unzen Inhalt . . à	—	10
856	— nach Geiger, zu Destillationen besonders flüchtiger Substanzen sehr zu empfehlen, bestehend aus einer tubulirten Retorte, dem Liebig-Geigerschen Kühl-Apparat, Stativ um den Kühl-Apparat hoch und niedrig stellen zu können, Vorlage von Glas, Inhalt der Retorte 1 — 2 — 8 — 16 Pfund; à Stück 4 — 4⅓ — 5 — 7 Thlr.		
857	— **für pharmaceutische Laboratorien,** bestehend aus einer Blase von 50 Quart Inhalt, einem Einsatz-Cylinder von Zinn, kupfernem Kühlfass, einem einfachen zinnernen Kühlcylinder oder mit einem doppelwandigen zinnernen Kühlcylinder, eisernen Einfassungs- und Thürenplatten, Dampfrohr etc. à 100, 160 bis	180	
858	— nach näherer Beschreibung des vorhandenen Raumes oder möglichst einzusendenden Grundrisses werden in jeder beliebigen Grösse nach den stets neuesten und zweckmässigsten Constructionen angefertigt, und die billigst zu erzielenden Preise berechnet.		
859	**Destillirblasen,** von Kupfer, verzinnt oder unverzinnt, mit Helm von Zinn, welcher durch Messingringe mit der Blase, hermetisch verschlossen wird, werden in jeder beliebigen Grösse gefertigt, und das verwendete Kupfer und Messing pro Pfund 22½ Sgr., die dazu nöthigen Messingarbeiten wie Hähne, Tuben, Ringe etc. möglichst billig berechnet.		
860	**Deville**sche **Schmelzlampe,** mittelst welcher unter Anwendung eines Gebläses und Terpentinöldampfs eine sehr starke Schmelzflamme erzeugt wird, mit Zuflussflasche, Hahn und Rohr . . . à	10	20
861	**Diamante, Hammerdiamante,** zum Glasschneiden, in Stahl gefasst 2 b.	4	
862	— zum Schreiben und Graduiren auf Glas, in Fassung, mit aufzuschraubendem Halse à 1½ Thlr.; mit Papphülse . . . . à	1	
863	**Diamant- oder Stahlmörser,** zur Zerkleinerung harter Substanzen, No. 1 à 3½ Thlr., No. 2 à	5	
864	**Differential-Thermometer,** nach Leslie . . . . à	5	
	Digerir- oder Kochfläschchen, mit angeblasenem Gasleitungsrohr, siehe Seite 33, No. 156.		
865	**Dochte,** zur Decoctlampe, nach Berzelius und Luhme à Dutzend	—	2½
866	— zu Löthrohrlampen . . . . à Elle	—	2½
867	— zu Verbrennungslampen der organischen Analyse, schmale à Elle	—	5
868	— desgleichen, breite . . . . à	—	6
869	**Dochtzangen, Pincetten,** von Messing . . . . . . à 4 und	—	5

No.	Gegenstand	Thl.	Sgr.
870	**Draht**, von Kupfer, in verschiedenen Stärken . . . . . à Pfund	1	
871	— — doppelt, mit Seide besponnen. No. 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 — à Pfund 2⅓, 2 5/12, 3, 3⅓, 3⅚, 4⅓, 4¾, 5½, 5⅚, 9⅚ Thlr.		
872	— — einfach, mit Seide besponnen. No. 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 — à Pfund 3 1/12, 3⅓, 3⅔, 4⅙, 4½, 7¾, 9½ Thlr.		
873	— — mit Baumwolle besponnen . . . . à Pfund	1	25
874	— von Blei . . . . à Pfund	—	15
875	— von Zink, in drei Stärken . . . . . . à Pfund 12, 14 und	—	16
876	— von Eisen, sehr fein . . . . à Loth	—	2
877	— von Platin, à Loth 6⅓ Thlr.; feinster . . . . . . à Loth	6	20
878	**Drahtmasken**, zum Schutz bei Gefahr drohender Experimente, mit Lederriemen . . . . à 1 bis	1	20
879	**Drahtdreiecke**, zur Berzeliuslampe . . à Stück 1 Sgr.; à Dutzend	—	10
880	**Dreifüsse**, von Messing, zum Gebrauch bei Glasspirituslampen, mit abzunehmenden Füssen, zum bequemen Einlegen . . à 10 bis	—	15
881	— — massiv, zum Gebrauch bei der Mitscherlichschen Lampe . . . . à	—	25
882	— von Schwarzblech, zum Zusammenlegen, kleine	—	8
883	— — desgleichen, grössere . . . . à	—	10
884	— von Glas . . . . à 2½ und	—	5
885	**Dreifussgestell**, mit Lampe von Weissblech . . . . à	—	22½
	Durchschläge, Abtropfschaalen,		
886	— von Berliner Porzellan, zum Trocknen der Salze etc, mit auch ohne Henkel . . . . à 10 und	—	12½
887	— — circa 15½″ Durchmesser, mit zwei Henkeln . . . . . à	5	15
888	— von Sanitätsgut, mit Handgriff . . . . à	—	25
889	— — desgleichen 13, 14, 15½ Zoll Durchmesser — à Stück 1⅓, 1½, 1⅔ Thlr.		
890	— von Neu Porzellan. No. 1, 2, 3, 4 — Durchmesser 4, 4½, 5, 6 Zoll — à Stück 5, 6, 7½, 10 Sgr.		
891	— — mit Bügel und Henkel. No. 1 à Stück 1½ Thlr.; No. 2 à	1	20
892	— — mit Holzstiel . . . . à	1	20
893	— — ohne Henkel. Durchmesser 6, 8, 10, 12 Zoll — à Stück 10, 15, 20, 25 Sgr.		
894	**Eimer**, von Porzellan, für Laboratorien . . . . à 3 und	4	
895	— von Sanitätsgut, mit Knopf, zu chemischen Arbeiten mit Tubus, zum Ablassen der Flüssigkeiten, circa 8 und 9½″ Höhe, und 10 und 11″ Durchmesser . . . . à 1⅔ und	2	
	Ablasshähne, von Messing, dazu . . . . à	—	22½

No.		Thl.	Sgr.
896	**Einsetzer**, kleine Schiffchen zum Einsetzen in Porzellan- oder Eisenröhren bei Glühversuchen, von Berliner und Meissner Porzellan, Durchm. c. ½″, Länge 2½, 3 und 4″ à 3, 3½ und	—	4
897	— von Platin, nach Gewicht . . . . à 3 bis	5	
898	**Essigprober**, nach Otto, ein graduirter Glascylinder mit Theilstrichen für die Lackmustinctur und den zu prüfenden Essig nebst Scala zur Ermittelung des Essigstärkegrades, in Futteral . . . à	—	20
899	— — in Besteck, enthaltend einen Cylinder, eine Araeometerspindel und Thermometer . . . . à	3	
900	— nach Wagenmann, ein in 80 bis 100° getheilter Glascylinder à	—	20
901	**Etiquets, Schilder, Signaturen** an Kästen, von Blech, länglich oval oder länglich viereckig, sauber und dauerhaft lackirt.		

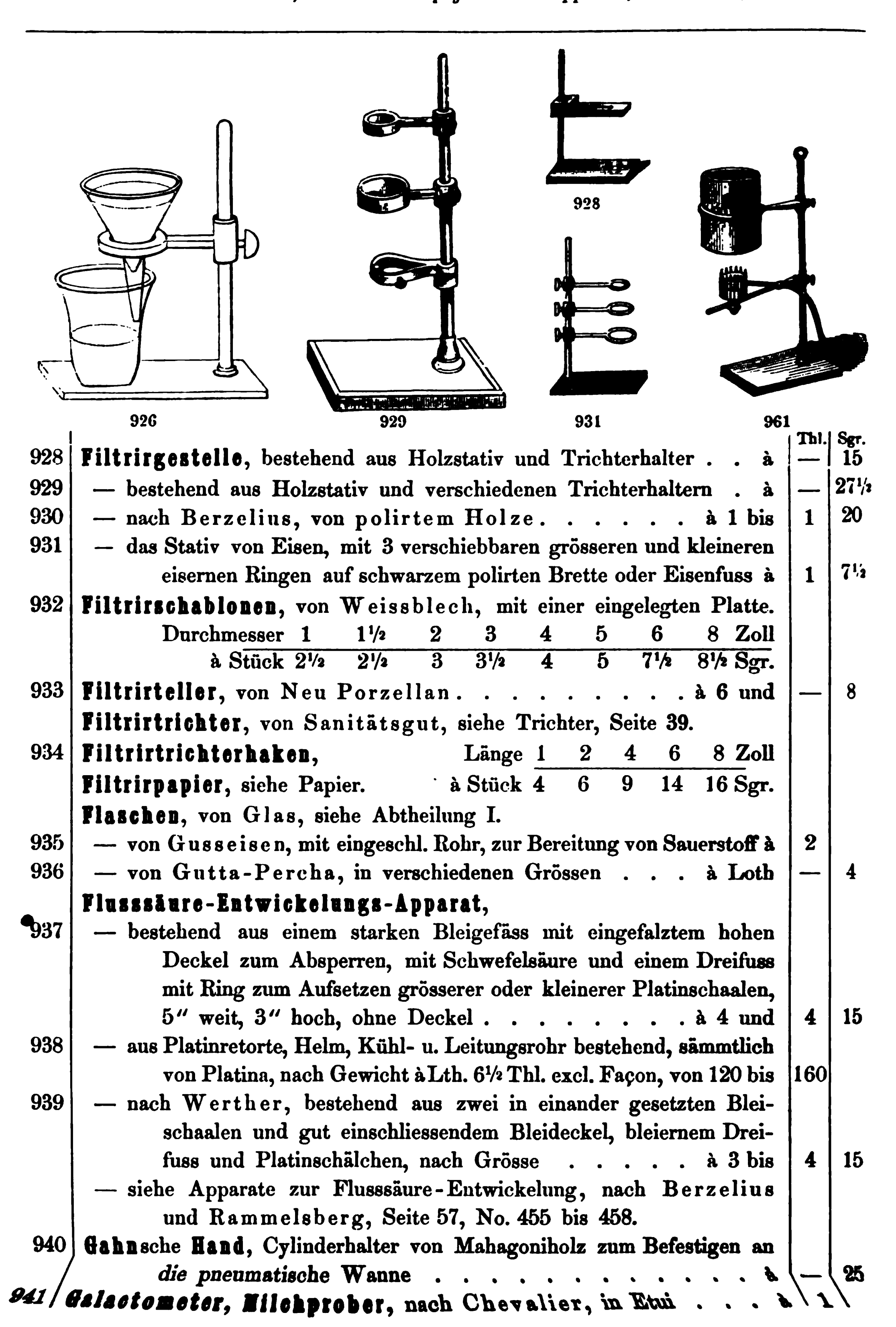
Länge	5	6	7	8	9	10 Zoll
mit liegender Schrift pro 100 St.	8½	9	9½	10	11	12 Thl.
mit stehender Schrift pro 100 St.	12	12½	13	13½	14	15 Thl.

No.		Thl.	Sgr.
902	— von Papier, zu Reagentien . . . . à Garnitur von 42 Stück	—	1½
	— von Porzellan, Sanitätsgut und Milchglas an Kästen, Schränken, sowie zu Firma-, Klingel- und Säure-Schildern, siehe Seite 13 No. 26 und Seite 17 No. 38.		
903	— von Sanitätsgut, viereckig, starke Platten 12″ lang, 10″ hoch, mit Apotheker- oder jeder gewünschten Bezeichnung, in eleganter Messinggarnitur . . . . à 3½ bis	4	
904	**Eudiometer**, nach Mitscherlich, sehr genau in Cubikcent. oder in Pariser Zolle getheilt, mit eingeschliffenem Glashahn und eingeschmolzenen Platindrähten . . . . à	7	
905	— nach Bunsen, mit eingeschmolzenen Platindrähten, das circa 2 bis 2½ Fuss lange Glasrohr in		

	300	500	600	800 Millimeter getheilt
à Stück	2½	2¾	3	3½ Thlr.

No.		Thl.	Sgr.
906	— mit eingeschmolzenen Platindrähten in Cubikcent. getheilt	1	10
907	— nach Doebereiner, mit Messingfassung, beweglichem Kugelventil und Platinpille, graduirt . . . . . . à	6	20
908	— nach Ure, mit U förmigem gebogenen und graduirten Rohr, und eingeschmolzenen Platinspitzen . . . . à	2	
909	— nach Volta, mit eingeschmolzenen Platindrähten, in Neusilberfassung und Fuss, graduirt . . . . à 2 bis	3	
910	**Exsiccator**, nach Berzelius, mit einer Blechglocke, c. 6″ Durchm.	1	20
911	— — bestehend aus einem lackirten Cylinder von Eisenblech, 5″ hoch und 10″ Durchmesser, der oben verschlossen, unten jedoch *offen ist, um in* die Rinne eines auf einem Stativ ruhenden *lackirten* starken Brettes eingestellt zu werden . . . . . à	1	20

No.		Thl.	Sgr.
912	**Exsiccator**, nach Gay Lussac, bestehend aus Glasplatte und Glasglocke, Glasgefäss, Platintiegel und Triangel, nach Grösse und Gewicht des Platintiegels . . . . à 8 bis	12	
913	**Extractions-Apparat**, nach Döbereiner, von Glas geblasen, kleine Mengen vegetabilischer Substanzen auszuziehen . . . . à	—	10
	— nach Mohr, siehe Aether-Extractions-Apparat Seite 51, No. 372.		
914	— nach Rommershausen, bestehend aus einem zinnernen Cylinder und Messingpumpe auf polirtem Gestell in 2 Grössen à 20 und	25	
915	— nach Schrader, zur schnellen Bereitung von Extracten, Tincturen etc., bestehend aus der Compressionspumpe, einem zinnernen Cylinder, dessen Boden durchlöchert und durch Ringe verlegbar ist, auf Holzgestell. Inhalt ¼ ½ 1 1¼ 2 Qrt. à Stück 6 12 16 24 28 Thl.		
916	— kleine, von Glas, vor der Lampe geblasen . . . . à	—	12½
917	— zur schnellen vollständig erschöpfenden Extrahirung vegetabilischer Substanzen mit wenig Flüssigkeit, bestehend aus Extractions-, Koch- und Kühlgefäss, so wie Press-Vorrichtung, von Weissblech und zwei Messinghähnen. Inhalt ½ 1 4 12 Qrt. (Fig. siehe Seite 93.) à Stück 2½ 4 6 12 Thl.		
918	**Extractions-Pressen**, nach Real, von Zinn, mit Messinghahn und Röhren auf polirtem Gestell, je nach Grösse à 5, 6¼, 7½ und	10	
919	**Farbenreibeplatten**, von sehr starkem Glase . . . . à 1 bis	5	
920	**Farbenreiber**, von Glas, Durchm. 1½ 2 2½ 3 3½ 4 Zoll à Stück 2½ 3½ 6 9 12 15 Sgr.		
920a	— von Granit, Durchm. 4½ und 5″, Höhe 7 und 8″, à Stück 2 und	2	15
921	**Farbenreibsteine**, Präparirsteine von Marmor, mit Granitläufen 2½ b.	4	
922	**Farbentafel**, auf einer Porzellantafel einige dreissig Porzellanfarben, so wie Gold, Silber und Platin neben einander gestellt und eingebrannt . . . . à 3 und	4	
923	**Feilen**, beste englische, mit Heft, dreieckige 6, 7½ Sg.; runde 5, 6, 7½ Sg. ohne Heft 4½, 6 „ ohne H. 3½, 4½, 6 „ flache 5 Sgr.; halbrunde, kleine, zum Schärfen der Korkbohrer . . . . à	—	3
924	**Filterhalter**, von Porzellan, 4″ Durchm., mit 2 und 3 Knöpfen à 4 u.	—	7½
925	**Filterträger**, von Glas, Durchmesser 3 4 5 Zoll à Stück 7½ 8½ 10 Sgr.		
	Filtertrocken-Apparat, siehe Apparate Seite 62, No. 509 bis 519.		
926	**Filtrir-Apparat**, Stativ, Trichter und Becherglas (Fig. siehe S. 92) à	—	22½
927	**Filtrirbeutel**, von weissem Hutfilz, von 12, 24 und 28 Zoll, à Stück 15, 20, 25 bis 12*	1	2



No.		Thl.	Sgr.
928	**Filtrirgestelle**, bestehend aus Holzstativ und Trichterhalter . . à	—	15
929	— bestehend aus Holzstativ und verschiedenen Trichterhaltern . à	—	27½
930	— nach Berzelius, von polirtem Holze. . . . . . à 1 bis	1	20
931	— das Stativ von Eisen, mit 3 verschiebbaren grösseren und kleineren eisernen Ringen auf schwarzem polirten Brette oder Eisenfuss à	1	7½
932	**Filtrirschablonen**, von Weissblech, mit einer eingelegten Platte.		
933	**Filtrirteller**, von Neu Porzellan . . . . à 6 und	—	8
	Filtrirtrichter, von Sanitätsgut, siehe Trichter, Seite 39.		
934	**Filtrirtrichterhaken**,		
	Filtrirpapier, siehe Papier.		
	Flaschen, von Glas, siehe Abtheilung I.		
935	— von Gusseisen, mit eingeschl. Rohr, zur Bereitung von Sauerstoff à	2	
936	— von Gutta-Percha, in verschiedenen Grössen . . . à Loth	—	4
	Flusssäure-Entwickelungs-Apparat,		
937	— bestehend aus einem starken Bleigefäss mit eingefalztem hohen Deckel zum Absperren, mit Schwefelsäure und einem Dreifuss mit Ring zum Aufsetzen grösserer oder kleinerer Platinschaalen, 5″ weit, 3″ hoch, ohne Deckel . . . . à 4 und	4	15
938	— aus Platinretorte, Helm, Kühl- u. Leitungsrohr bestehend, sämmtlich von Platina, nach Gewicht à Lth. 6½ Thl. excl. Façon, von 120 bis	160	
939	— nach Werther, bestehend aus zwei in einander gesetzten Bleischaalen und gut einschliessendem Bleideckel, bleiernem Dreifuss und Platinschälchen, nach Grösse . . . . . à 3 bis	4	15
	— siehe Apparate zur Flusssäure-Entwickelung, nach Berzelius und Rammelsberg, Seite 57, No. 455 bis 458.		
940	**Gahn**sche **Hand**, Cylinderhalter von Mahagoniholz zum Befestigen an *die pneumatische* Wanne . . . . à	—	25
941	**Galactometer, Milchprober**, nach Chevalier, in Etui . . . à	1	

Filtrirschablonen (932):

Durchmesser	1	1½	2	3	4	5	6	8 Zoll
à Stück	2½	2½	3	3½	4	5	7½	8½ Sgr.

Filtrirtrichterhaken (934):

Länge	1	2	4	6	8 Zoll
à Stück	4	6	9	14	16 Sgr.

917 944 943 945 949

No.		Thl	Sgr.
942	**Galactometer**, nach Procenten nebst Scala auf Holz getheilt, auf Eisenfuss mit Erläuterung . . . . à	1	20
943	**Gaskoch-Apparate**, von Eisenblech, schwarz lackirt. Durchmesser des Drahtnetzes 1 / 2 / 3 / 4 / 5 Zoll — à Stück 1 / 2 / 2⅔ / 3 / 3⅔ Thlr.		
944	— mit Casserollengriff-Träger, zum Hoch- und Niederstellen à Stück 1⅔ / 2⅓ / 3 / 3⅓ / 4 Thlr.		
945	— Bunsensche Brenner, mit Messingrohr mit 1 / 2 / 3 / 6 / 10 Röhrenstrahlen — à Stück 1 / 1⅓ / 1⅔ / 2⅓ / 3 Thlr.		
	— — mit Eisenrohr verhältnissmässig billiger.		
946	— — mit Specksteinrohr . . . . à 20 Sgr. und	1	
947	— — mit Specksteinkronenbrenner . . . . à	1	5
	Gasleitungsröhren, von Glas, siehe Seite 36, No. 194 und 195.		
948	**Gasmessröhren**, in Cubikcentimeter-Theilung, zu 25 / 50 / 100 / 150 / 200 Cubikcent. — in ⅕ / ⅕ / ½ / ¹⁄₁ / ¹⁄₁ Cubikcent. — à Stück 17½ / 22½ / 50 / 55 / 60 Sgr.		
949	**Gasometer**, nach Berzelius, von lackirtem Zinkblech, mit Aufsatz zum Füllen von Glocken; Aufsatzrohr mit Trichter zur Vermehrung des Drucks, den verschiedenen messingenen Hähnen, Tubus und Brennmündung. Höhe 24 / 26 / 30 Zoll — Durchmesser 8 / 9 / 11 Zoll — à Stück 11 / 11½ / 12 Thl.		
950	— derselbe von lackirtem Kupfer . . à Stück 19 / 19½ / 20 Thl. (Berzelius, Band X., Seite 277.)		
951	— nach Mitscherlich, von starkem Glase, bestehend aus einem circa 17″ hohen, 7″ weiten cylindrischen Glassgefäss, mit Messingdeckel, Trichter, Hähnen etc. . . . . à	8	15
952	— von starkem Glase, mit Messing- und Glas-Aufsatz, zum Füllen von Glocken, Cylindern u. dgl., mit Hähnen, Tubus und Brennmündung circa 18″ hoch, 9″ weit . . . . à	15	
953	— nach *Ettling*, von Glas, das untere Gefäss circa 9″, das obere *c. 7″ weit*, der complette Apparat c. 24 bis 26″ hoch à 16 bis		22

No.		Thl.	Sgr.
954	**Gasometer.** Eine Zinkwanne mit Ausguss und Abflussrohr zum Füllen der Gasometer . . . . à	2	
955	— perpetuelle, bestehend aus einem 18″ hohen und 8″ weiten Glascylinder, in welchem eine Glasglocke, die als Gasreservoir dient, und eine durchlöcherte Glasschaale auf Bleiuntersatz befindlich ist, nebst messingener Deckplatte mit Hähnen, Leitungsröhren von Cautschouk etc. . . . . à	16	
956	**Gaspipette,** Ettlingsche . . . . à 15 und	—	20
957	**Gebläse,** Ventilatoren, von Eisenblech, auf eisernem Gestell mit Kurbel zum Drehen . . . . à 10 und	11	
958	— nach Plattner, bestehend aus dem Aspirator mit den Leitungsröhren von Cautschouk, Gestell mit Flaschenzug und Bleigewichten, Hähnen etc. . . . . à	26	
959	— nach Plattner, Plattner's Spinne, zum Gebrauch bei der Berzeliusschen Lampe . . . . à	3	
960	— nach Mitscherlich, bestehend aus Stativ mit einem 16strahligen Doppelbrenner und Porzellan-Fussgestell à	14	
961	— nach Sonnenschein, bestehend aus einem 11strahligen, Leuchtgas und Luft ausströmenden Doppelbrenner auf Porzellanplatte (Fig. siehe Seite 92) . . . . à	11	
	Gebläseöfen, nach Sefström, siehe Oefen.		
962	**Gefässe,** von Eisen, **Grapen,** zur Darstellung des Kalium sulphuratum etc.		

Durchmesser	7-8	10	11	12	Zoll
Inhalt circa	1½	2	2½	3	Quart
à Stück	1	1⅙	1⅓	1¾	Thlr.

Gerbestoffmesser, siehe Araeometer Seite 72, No. 636.

Gewichte,

A. Grammengewichte,

963 — in Sätzen mit nachbezeichneten Gewichtsgrössen, die grösseren Gewichte von Messing, die kleineren von Platin, nebst einer Pincette mit Elfenbeinspitzen, einer Elfenbeingabel und Centigrammenhäkchen, in Mahagonikästchen,

von 1 Milligramme bis	10	20	30	50	100	200	500	1000	Grammen
à Stück	5	6	7	9	10	12½	15	18	Thlr.

No.		Thl.	Sgr.
964	— dieselben, jedoch die grösseren Gewichte von Neusilber statt von Messing, kosten pro Satz 1 bis 3 Thlr. mehr.		
965	— ein Satz von 1 Milligramme bis 10 Grammen, von Messing und feinem Silber, mit Centigrammenhäkchen und Pincette in Etui	4	
966	— *ein Satz von 1/10 Milligramme bis 1 Gramme, von Platin nebst Pincette in Etui* . . . . à	5	15

Nr.		Thl.	Sgr.
	Gewichte, Grammengewichte,		
967	— ein Satz von 1 Gramme bis 1 Kilogramme, von Messing, in Mahagonikasten . . . . à	9	
968	— ein Satz von 1 Gramme bis 5 Hectogrammen dergleichen . . à	6	15
969	— einzelne Grammengewichte:		

	Milligramme						Centigramme			Decigramme			
	1/10	2/10	5/10	0,001	0,002	0,005	0,01	0,02	0,05	0,1	0,2	0,5	1 Gramme
von Platin à	4	4	4	4	5	6	7½	8	10	12½	15	20	25 Sgr.
von Silber à	½	½	¾	¾	1	1¼	1½	2½	3	4	5	7½	9 Sgr.

Nr.		Thl.	Sgr.
970	— ein Centigrammenhäkchen, von Golddraht . . . . à	—	2½
	B. Englische Gewichte,		
971	— ein Satz von 600 Graine bis 10 Graine, von Messing und von 6 Graine bis 00,1 von Platin . . . . à	9	15
972	— ein dergleichen, jedoch die kleinen Gewichtstheile von vergoldetem Draht . . . . à	8	
973	— ein Satz von 300 bis 00,1 Grain, von Messing und Platin . à	8	
974	— ein dergleichen, von Messing und vergoldetem Draht . à	6	
975	— eine Schachtel von 1 Grain bis 1 Unze . . . . à	1	
	C. Decimal-Gran-Gewichte, zum chemischen Gebrauch,		
976	— ein Satz von 1/10 bis 1000 Gran, von Messing und feinem Silber, nebst Glasplatte und Pincette, in Etui . . . . . à	6	15
977	— ein dergleichen, von 1/10 bis 500 Gran . . . . à	6	
	D. Normal-Medicinal-Gewichte,		
978	— ein Satz von 12 Unzen bis 1 Scrupel, von Messing; von 10 bis 1/32 Gran, von feinem Silber, mit Pincette u. Glasplatte, in Etui	10	
979	— ein Satz von 6 Unzen bis 1/32 Gran, von Messing und Silber à	8	
980	— ein Satz von 2 Unzen bis 1/32 Gran, von Messing und Silber à	6	
981	— ein Satz Grangewichte von 1/64 bis 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 Gran, von Platin, mit Pincette, in Etui . . . . à	6	
982	— ein Satz dergleichen, von feinem Silber . . . . à	3	
	E. Medicinal-Gewichte, geaichte,		
983	— in Sätzen, die grösseren Gewichte bis 1 Scrupel, von Messing; die kleineren von 10 Gran ab, von feinem Silber, in sauberem Leder-Etui,		

	von 1/16 Gran bis 13 Unz.,	von 1/16 Gr. bis 4 Unz.,	von 1/16 Gr. bis 2 Unz.
à Satz	5½ Thlr.	à 4 Thlr.	à 3½ Thlr.

Nr.		Thl.	Sgr.
984	— eine Schachtel von 1 Unze bis 1 Gran, von der halben Unze ab sämmtliche Gewichtsstücke doppelt . . . . à	—	22½
985	— einzelne Medicinalgewichte, von Messing,		

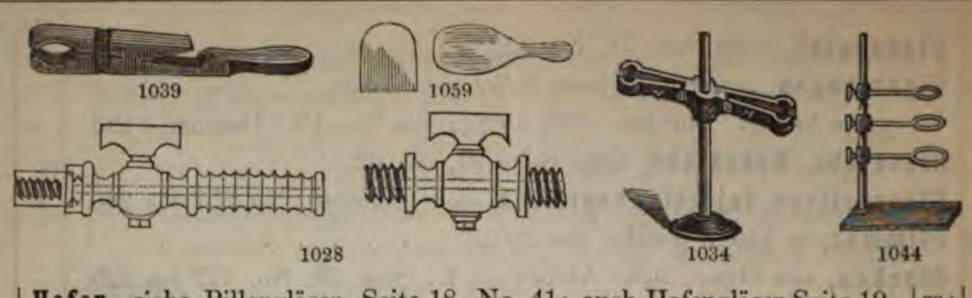
von	1/16-10 Gr.	½	1	2 Scr.	½	1	2 Drch.	½	1	2	3	4	6	8	12 Unzen
à Stück	½	1	1	1½	1½	1½	1¾	2	3	6	8	9	12½	15	20 Sgr.

No.		Thl.	Sgr.
	Gewichte, Medicinal-Gewichte,		
986	— einzelne Grangewichte, von feinem Silber,		
	$^1/_{16}$ $^1/_8$ $^1/_4$ $^1/_2$ 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Gran		
	à St. 1 1 1 1 $1^1/_4$ $1^3/_4$ 2 $2^1/_4$ $2^1/_2$ $2^3/_4$ 3 $3^1/_4$ $3^1/_2$ $3^3/_4$ Sgr.		
	F. Civil-Gewichte, Zoll-Gewichte, von Messing, mit Aichungsst.		
987	— ein Satz à 20 Stück von 0,1 Korn bis 1 Pfund, in Mahagonikasten . . . . à	4	
988	— ein Satz à 13 Stück von $^1/_2$ Quent. bis 1 Pfund, in Mahagonikasten . . . . à	3	10
989	— ein Satz à 12 Stück von $^1/_2$ Quent. bis $^1/_2$ Pfund, in Mahagonikasten . . . . à	2	15
990	— ein Satz à 13 Stück von $^1/_2$ Quent. bis 1 Pfund, in einem Mahagoni-Untersatz eingelassen . à	2	25
991	— ein dergl. à 12 Stück von $^1/_2$ Quent. bis $^1/_2$ Pfd. à	2	10
992	— einzelne Gewichte,		
	1 $^1/_2$ $^1/_4$ Pfd. 10 5 3 2 1 Loth 5 3 2 1 Quent. 5 3 2 1 0,5 0,3 0,2 0,1 Korn		
	à 20 12 $7^1/_2$ Sgr. 9 5 4 3 $2^1/_2$ Sgr. 2 2 2 2 Sgr. $1^1/_2$ $1^1/_4$ $1^1/_4$ $1^1/_4$ 1 $^3/_4$ $^3/_4$ $^3/_4$ Sgr.		
993	**Giesser,** von Meissner Porzellan, mit Henkel und Ausguss,		
	Durchmesser $5^1/_2$ $4^1/_2$ $3^1/_2$ 3 $2^1/_4$ Zoll		
	Höhe $2^3/_4$ $2^1/_8$ $1^3/_4$ $1^3/_8$ $1^1/_4$ Zoll		
	à Stück 20 10 6 5 4 Sgr.		
994	— von Berliner Porzellan, $1^1/_2$ Unze Inhalt . . . . . . à	—	3
995	**Giessgefäss,** nach Mohr, von lackirtem verzinntem Weissblech (siehe Mohr's pharmac. Technik, Seite 30) à $1^2/_3$ bis	2	15
996	**Giftbücher,** mit Rubriken, zum Eintragen der Giftscheine . . . à	—	15
997	**Giftschein-Schema** . . . . à Dutzend	—	2
	Glasblasetisch, siehe Blasetisch, Seite 76, No. 725 und 726.		
	Glasglocken, siehe Glocken, Seite 29, No. 122 bis 125.		
	Glashähne, siehe Hähne, Seite 30, No. 126 bis 129.		
	Glaskästen, viereckige Glascüvetten, siehe Abth. III.		
	Glaskugeln, siehe Ballons von Glas, Seite 75, No. 697.		
998	— sehr dünn ausgeblasen, mit Häkchen zum Anhängen anatomischer Präparate . . . . à $1^1/_2$ bis	—	3
999	— mit Messingfassung und Hahn, zum Wiegen der Gase etc. à $2^1/_2$ bis	3	
	Glaslampen, siehe Spirituslampen, Seite 34, No. 169 bis 174.		
1000	**Glasplatten,** von starkem mattgeschliffenen Glase,		
	Durchmesser 2 $2^1/_2$ 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 □"		
	à Stück 3 4 5 6 8 12 15 20 25 30 38 45 Sgr.		
	— mit Loch in der Mitte à Stück 3 bis $3^1/_2$ Sgr. mehr.		
	Glasscheiben, siehe Seite 40, No. 252 bis 256.		
	Glasröhren, siehe Röhren von Glas, Seite 36.		

No.		Thl.	Sgr.
	Glasspatel, siehe Seite 21, No. 60.		
1001	**Glasstangen**, massive, in jeder beliebigen Länge, von 1/8—1/2" Durchm. à Pfd. 15 Sg., von 3/4—1½" Durchm. à Pfd.	—	10
	Glasstäbe, Rührstäbe, siehe Seite 21, No. 62.		
	Glasspritzen, Injectionsspritzen, siehe Seite 40, No. 257 bis 266.		
1002	**Glimmer**, in klaren Tafeln, von 20 □" . . . . à	—	5
	Glocken, von Glas, siehe Abtheilung I., Seite 29, No. 122 bis 125.		
1003	**Glockenheber**, von Glas, vor der Lampe geblasen . . . . . à	—	7½
1004	**Glühschälchen**, von dünnstem Porzellan . . . . à 1½ bis	—	3
1005	**Glühschiffchen**, von Berliner und Meissner Porzellan, zum Einsetzen in Röhren zu Reductionen etc. . . . . . à 2½ und	—	4
1006	**Glühringhalter**, Messingarm mit Ring von Eisendraht, zum Anschrauben an die Berzeliussche Lampe . . . . à	—	15
1007	— nebst aufzulegendem Triangel von Eisendraht . . . . à	—	16½
1008	— nebst-Platinbehang zum Einhängen der Platintiegel . . . . à	1	25
1009	**Goldwaagen**, in genauer Arbeit und sauberen Mahagonikästen und Etui,		

enthält:	6		8		10		12		14		16 Gewichte (Steine)	
	th.	sgr.	th.	sgr.	th.	sgr.	th.	sgr.	th.	sgr.	th.	sgr.
No. I. in Mahagonikasten . .	2	2½	2	7½	2	12½	2	20	2	22½	3	2½
„ II. in Etui von Chagrin .	1	16¼	1	22½	2	—	2	7½	2	15	2	22½
„ III. in Etui von Leder . . .	1	8¾	1	12½	1	20	1	27½	2	7½	2	12½
„ IV. in Etui v. Lederpapier	—	20	—	22½	—	27½	1	3¾	1	8	1	15

No.		Thl.	Sgr.
1010	Ein Einsatz-Gewicht von 128 Ducaten bis 1 Ass . . . à	1	7½
1011	Ein Einsatz-Gewicht von 64 Ducaten bis 1 Ass . . . à	1	
1012	Ein Satz Ass-Gewichte . . . . à	—	5
	Grammenflaschen, in gewöhnlicher und Kochfläschchenform, siehe Seite 28, No. 112 bis 114.		
	Granflaschen, siehe Seite 29, No. 115 bis 116 und Seite 71, No. 600.		
1013	**Granaten** oder **Pyropen**, zum Tariren und Filtriren der Säuren à Pfd.	—	25
1014	**Gummi-Handschuhe**, zum Schutz bei ätzenden Flüssigkeiten à Paar	1	20
1015	— **Finger** . . . . à Dutzend	—	22½
1016	— **Flaschen**, mit Stöpsel zu Spritzflaschen . . . . . von 1 bis	1	10
	— **vulkanisirter Cautschouk**, in Platten, Kappen, Verbindungsröhren, Pfropfen etc., siehe Cautschouk S. 79, No. 777 bis 787.		
1017	**Guttapercha-Untersätze**, zu Flaschen u. s. w. Durchmesser 3" 3½" 4" à Stück 4½ 5½ 6½ Sgr.		
1018	— **Flaschen**, zur Aufbewahrung von Flusssäure, Inhalt ℥ij b. ℥iv à 10 b.	—	15
1019	— **Platten**, in Papierstärke . . . . à □Fuss	—	3
1020	— — von 1/16 bis 1½ Zoll Stärke . . . à Pfund 2 Thlr., à Loth	—	2½
1021	— **Röhren**, Durchm. 1/8" 3/16" 1/4" 3/8": à Pfund 2 Thl. 15 Sgr., à Loth 3 Sgr.; Durchm. 1/2" 5/8" 3/4" 7/8" 1": à Pfund 2 Thlr., à Loth 2½ Sgr.		



No.		Thl.	Sgr.
	Hafen, siehe Pillengläser, Seite 18, No. 41; auch Hafengläser Seite 19, No. 49 und Seite 44, No. 312.		
	Hähne, sehr gut eingeschliffen und schliessend,		
1022	— von Messing, mit Messingrohr und einer Thierblase zu Gas-Experimenten . . . . à	2	
1023	— — 2, 2½ und 3″ lang, gerade, mit wellenförmigen Ansätzen à 20 bis	—	27½
1024	— — mit aufgeschl. verticaler oder horizontaler Ausströmungsspitze à	1	5
1025	— — mit innerer oder äusserer Schraubenwindung, von 25 Sgr. bis	1	5
1026	— — grössere für Gasometer . . . . à	1	15
1027	— — grosse gebogene zu Wasserleitungen, No. 1 2 3 4 / à Stück 50 70 90 180 Sgr.		
1028	— — Durchgangshähne . . . . à Stück 45 65 85 175 Sgr.		
1029	— von feuerfestem Thon, zu Säuren etc., lang 7½ 9 10 12 Zoll / à Stück 35 45 60 75 Sgr.		
1030	— von festem Holz, genau schliessend . . . . à 8 bis	—	12
	— von Glas, siehe Seite 30, No. 126 bis 129.		
1031	— von englischem Zinn, mit Schraubenverschluss, Länge 4 4½ 5 5½ 6 Zoll / à Stück 15 17½ 20 26 40 Sgr.		
	— Daniels Doppelhahn, siehe Seite 86, No. 836.		
1032	**Hallimeter**, nach Fuchs, bestehend aus einem graduirten Cylinder mit Stativ, nebst Gebrauchs-Anweisung . . . . à	2	
	Halter, zum Umfassen kleiner Abdampfschälchen etc.		
1033	— von Messing, mit Schieber und Holzgriff . . . . à	—	9
1034	— zum Einspannen der Büretten, Reagir-Cylinder etc., mit gegenüberstehend zweiarmiger Klemme von Holz . . . . à	1	5
1035	— dieselben von polirtem Holz . . . . à	1	17½
1036	— — mit einarmiger Klemme, von Holz . . . . à	1	
1037	— — desgleichen, von polirtem Holz . . . . à	1	5
1038	— nach Magnus, zum Festhalten der Röhren, auf polirt. Holzfuss à	1	20
1039	— nach Lipowitz, von weissem Holz, mit Cautschoukring, Reagenzgläser etc. bequem über der Spirituslampe zu halten à	—	6
1040	— — dieselben, von polirtem Holz . . . . à	—	7½
1041	— Reagenzglashalter, nach Griffin, von Messing, mit und *ohne Holzgriff* . . . . à 6 und	—	8

No.	Artikel	Thl.	Sgr.
042	**Halter**, Trichterhalter, nach Berzelius, Holzstativ mit mehreren Armen à 25 Sgr., derselbe auf Eisenfuss . . . . à	1	
043	— nach Griffin, zu Abdampf- und Sandbadschaalen, Retorten etc., mit drei eisernen polirten Ringen und eisernem Stativ auf Holzfuss	1	
044	— derselbe auf Eisenfuss (Fig. siehe Seite 98) . . . . à	1	
045	— zum Einspannen der Platinlöffel etc., von Holz, mit Messingschraube	—	10
046	— von Horn, zum Einspannen des Platindrahts . . . . à	—	10
047	**Haus- und Reise-Apotheke**, enthält in einem eleganten verschliessbaren Kasten, nächst den, mit den nothwendigsten Medicamenten gefüllten und signirten Flaschen, Pulvergläsern und Blechbüchsen, eine Waage, Gewichte, Spatel, Hornlöffel, Mörser etc., je nach Eleganz und Reichhaltigkeit à 8, 12, 20 und	25	
048	**Heber**, von weissem Glase, mit Ventil . . . . à	—	15
049	— desgleichen zu Danger's Löthrohrgebläse . . . . à	—	20
	— siehe auch Seite 30, No. 130 bis 136.		
	Helme, von Glas, siehe Seite 33, No. 163 bis 166.		
050	— von Kupfer und Zinn . . . . à Pfund 20 bis	—	25
	Höllensteinformen, neuerer und älterer Construction, mit 6 / 12 / 18 Kanälen		
051	— von Eisen . . . . à Stück 2⅓ / 4 / 6 Thlr.		
052	— von Messing . . . . à Stück 3½ / 5⅓ / 7 Thlr.		
053	— — vergoldet . . . . à Stück 6⅔ / 9 / 12 Thlr.		
054	— von Porzellan, mit 8 Kanälen, in Holzstativ mit Glasplatte à	5	
055	— von Glas, mit 6 auch 8 Kanälen, in Holzstativ mit Glasplatte à	5	
056	**Höllensteinhalter**, von Silber, in Ebenholz-Etui . . . . . . à	1	
	Holzdeckel, polirte, übergreifende, auf Salbenkruken, Pulverstandgefässe etc., so wie einfallende mit Knopf, auf Porzellan-Milchglas-Standkruken etc., werden zu den billigsten Preisen geliefert.		
057	**Holzkreuze**, als Unterlagen in Standkruken für Einsatzflaschen zu fetten Oelen, Säften etc. . . . . à Dutzend	—	12
058	**Homöopathische Etuis**, enthaltend 40 / 60 / 120 / 150 Gläschen mit Korkstöpseln à St. 1½ / 2½ / 5 / 6 Thlr.		
059	**Hornblätter**, zum Reinigen der Mörser (Figuren siehe Seite 98), Breite 2 / 2¼ / 2½ / 2¾ / 3 / 3¼ / 3½ / 3¾ / 4 Zoll à Dutzend 12 / 18 / 24 / 30 / 36 / 42 / 48 / 54 / 60 Sgr.		
059a	— dieselben, mit Stiel, 4, 5 u. 6" lang, à Dtz. 1 Th. 9 Sg., 1 Th. 21 Sg. u.	2	12
060	**Hydrostatische Waage**, nach Nicholson, von Messing, in Etui, No. 1 à Stück 5 Thlr., No. 2 . . . . à	2	15
061	— — desgleichen, von lackirtem Blech, No. 3 . . . . à	1	10
062	Einsatz-Gewichte, von 10 Gr. bis 1000 Gr. . . . . à	1	5
	— nach Mohr, siehe unter Waagen, Mohr'sche Waagen.		

No.		Thl.	Sgr.
1063	**Hygrometer,** nach August, für Trockenräume, von 0 bis 80° R., auf lackirtem Blechgestell, zum Anhängen . . . . à 5 bis	6	
1064	— — **Psychrometer,** der Thermometer in 1/5° getheilt . . . à	10	
1065	— derselbe, der Thermometer in 1/10° getheilt . . . . à	15	
1066	— Danielsche, nach neuester verbesserter Construction, in sauberem Mahagonikästchen, mit Gebrauchs-Anweisung . . . . . à	9	
1067	— — auf Mahagonistativ mit Thermometer, auf Milchglasscala . à	7	
1068	**Haar-Hygrometer,** nach Saussure, in Holzf. 2⅔ Th., m. Thermometer	3	10
1068a	— derselbe, den Thermometer auf Elfenbein getheilt und feststehend à	6	15
1069	**Infundirbüchsen,** mit Mantel, nach Mohr, bestehend aus einem doppelwandigen Gefäss, dessen äussere Wand von polirtem Messing und die innere von Weissblech ist (siehe Mohr's Technik, 1853, Seite 445), je nach Grösse . . . à 2½ bis	3	

1070 — von Berliner Porzellan, mit Holzgriff.

Inhalt	8	16	28 Unzen
à Stück	25	30	40 Sgr.

1071 — von Sanitätsgut, mit Holzgriff,

Inhalt	8	12	24 Unzen
à St.	22½	26	30 Sgr.

1072 — dieselben mit Zinnring,

Inhalt	8	12	24 Unzen
à St.	37½	42½	45 Sgr.

1069 1073

1073 — von reinstem englischen Zinn, mit genau schliessendem Deckel und Holzgriff.

No.	Inhalt	4	6	8	12	18 Unz.	1	2 Qrt.
1073	à Stück	32½	40	47½	52½	70	97½	150 Sgr.
1074	mit Zinnring à Stück	35	45	52½	57½	80	110	160 Sgr.
1075	mit Messingringen à	40	50	60	70	90	125	175 Sgr.
1076	mit Messing eingefasst	47½	57½	70	80	102½	137½	190 Sgr.

Infundir-Apparat, Wasserbad-Infundir-Apparat,

1077 — nach Luhme, von reinem englischen Zinn, über der Spirituslampe zu gebrauchen, mit cylindrischem Wasserbad-Kochgefäss und Messing-Schlussring,

Inhalt	8	12	18 Unzen
à Stück	65	80	100 Sgr.

— siehe auch Seite 87, No. 846 und 847.

No.		Thl.	Sgr.
1078	**Jod,** in ein Glasrohr eingeschmolzen . . . . à	—	7½
	Kali-Apparate, siehe Kali-Röhren, Seite 38, No. 223 bis 225.		
1079	**Kalium-Vorlage,** nach Mitscherlich, Donny und Maresca, mit Drahtnetz . . . . à	7	
1080	**Kalkwasserprober,** nach Schatten, zur Bestimmung des Kalkgehaltes nach Procenten à Stück 20 Sgr.; mit Thermometer à	1	[illegible]

No.	Artikel	Thl.	Sgr.
081	**Kartenblätter**, zum Reinigen der Salbenmörser . . à 100 Stück	—	2
	Kartoffelprober, nach Dr. Kroker, siehe S. 73, No. 655 und 656.		
082	**Kasten**, von Weissblech, sauber lackirt, mit Gold-Verzierung, 4″ hoch, 5″ breit, $9\frac{1}{2}$″ lang, zu Pasta-gummosa, Pasta-glycyrrh., Sacchar. hordeat., Succ. glycyrrh. etc. . . . . à	1	15
	Kastenschilder, von Milchglas, siehe Seite 13, No. 26.		
	— von Porzellan und Sanitätsgut, siehe Seite 16 und 17.		
	— von Blech, lackirt, siehe Etiquets, Seite 90, No. 901.		
	Kerrsche **Röhren**, siehe Seite 37, No. 220.		
083	**Kessel**, von chemisch reinem Silber, in allen Grössen und Formen à Loth excl. Façon	1	10
084	— von reinstem englischen Zinn . . . . à Pfund $22\frac{1}{2}$ bis	—	25

Inhalt	2	4	6	8	10	12	16	25	33 Pfund
à Stück	$2\frac{1}{2}$	4	$4\frac{1}{2}$	$6\frac{1}{2}$	$8\frac{1}{2}$	11	14	17	22 Thlr.

No.	Artikel	Thl.	Sgr.
085	— von Kupfer, sauber gearbeitet und polirt . . à Pfund 20 bis	—	$22\frac{1}{2}$

Durchmesser	11	13	16	17	18 Zoll
Tiefe	5	6	8	9	10 Zoll
à Stück	$2\frac{2}{3}$	4	6	8	9 Thlr.

086 — von Schmiedeeisen, in bewährtester Form,

Inhalt	2	3	4	5	6	8	12	16	20	24	30	35	40 Qrt.
Durchm.	$8\frac{1}{2}$	9	10	11	12	13	15	16	18	19	21	22	24 Zoll
à Stück	$\frac{11}{12}$	$1\frac{1}{3}$	$1\frac{5}{6}$	$2\frac{1}{6}$	3	4	5	6	$6\frac{1}{2}$	$7\frac{2}{3}$	$9\frac{1}{3}$	$10\frac{2}{3}$	13 Thl.

Der Preis vorstehender polirter Kessel ist pro Pfund mit 18 Sgr. gerechnet; bei rein getriebenen und doppelt polirten Kesseln, zu chemischen und pharmaceutischen Arbeiten ganz besonders zu empfehlen, stellt sich der Preis à Pfund 24 Sgr.

No.	Artikel	Thl.	Sgr.
	— **Grapen**, von Gusseisen, zur Bereitung des Kali sulphur. etc., siehe Seite 94, No. 962.		
087	— von Gusseisen, in jeder beliebigen Grösse . à Pfund $2\frac{1}{2}$ bis	—	3
088	— von Tomback, zum Gebrauch über der Luhmeschen Spiritus-lampe, in gefälliger halbkugelförmiger Form und höchst sorgfältig gearbeitet,		

Inhalt	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{2}$	2 Quart
à Stück	$2\frac{1}{2}$	3	$3\frac{2}{3}$ Thlr.

No.	Artikel	Thl.	Sgr.
	— von Porzellan, Abdampfkessel, siehe Seite 49, No. 352.		
089	**Klingelgriffe**, von Porzellan, mit eingebrannter Schrift und Messing-Einfassung . . . . à	—	15
	Knöpfe, zu Schubkästen, von Porzellan, siehe Seite 17.		
	Kobaltfläschchen, siehe Seite 28, No. 105.		
090	**Kobell's Schmelzbarkeitsscalen**, von Mineralien, nebst Löthrohr, *Platinblech* und Draht, in Etui . . . . à	4	
	Koch- *oder* **Digerirflaschen**, siehe S. 32, No. 146 und S. 45, No. 319.		



No.		Thl.	Sgr.
	Kochsalzlaugenwaage, siehe Seite 73, No. 653.		
1091	**Kohle, Sprengkohle,** nach Jahn, 6" lang à Stück ½ Sgr., à Dtz.	—	6
1092	— zu Löthrohr-Versuchen . . . . à	—	1
1093	**Kohlenbohrer,** nach Plattner, in vier verschiedenen Bohrsticheln, à Stück 8, 10, 15 und	—	25
1094	**Kohlenhalter,** nach Plattner, mit Platinring und Schälchen . à	3	15
1095	**Kohlenkästchen,** von lackirtem Blech, zum Gebrauch bei Löthrohr-Versuchen . . . . à	—	12½
1096	**Kohlensägen,** mit Heft . . . . à 12½ und	—	15
	Kohlensäure-Bestimmungs-Apparate, siehe alkalimetrische Apparate, Seite 53, No. 421 bis 428.		
	Kohlensäure-Entwickelungs-Apparate, nach Mohr, siehe Seite 61, No. 492.		
1097	**Kohlenscheere,** nach Berzelius, die Kohlen in gleichförmige Stücke zu zerkleinern, nebst Kasten . . . . à	3	
1098	**Kohlenzangen,** einfache à 12½ Sgr., französische Form . . . . à	—	25
	Kölbchen, siehe Seite 32, No. 150 bis 156.		
	Kolben, in weissem und halbweissem Glase, Abth. I., S. 31 u. 45.		
	Kolbenträger, von Holz, zum Hoch- und Niederstellen durch Schrauben,		

No.	Höhe	6	8	10	12	18	24	30	36 Zoll
1099	— von weissem Holz	à 12½	15	17½	22½	30	35	37½	40 Sgr.
1100	— von polirtem Holz	à 17½	22½	27½	32½	42½	50	55	60 Sgr.

1101 **Korke, Pfropfen,** von feinster Korkrinde, zum chem. Gebrauch,

unterer Durchmesser	¼	⅜	½	⅝	¾	⅞	1	1⅛ Zoll
à Dutzend	½	¾	1	1½	2	3	4	5 Sgr.

1102 — mit Holzdeckel, zu Standkruken, Pillen-, Pulver- und Präparatengläser, unterer Durchmesser

	½—¾	1⅛	1¼	1½	1¾	2	2⅛ Zoll
à 100 Stück	60	75	90	115	145	160	180 Sgr.

unterer Durchmesser	2½	2¾	3	3½ Zoll
à Dutzend	30	48	72	90 Sgr.

No.		Thl.	Sgr.
1103	**Korkbohrer,** von gezogenem Messing, 6 Stück im Satz . . à	1	7½
1104	— — — 12 Stück im Satz . . à	2	15
1105	**Korkpressen,** von Eisen, schwarz lackirt à 1⅙ Thlr., broncirt . à	1	7½

		Thl.	Sgr.
106	**Korkspunde,** von feinster Korkrinde, zum Verschluss der Gasentbindungsflaschen etc., in conischer Form, unterer Durchm.		

Zoll	1⅛	1¼	1⅜	1½	1⅝	1¾	1⅞	2	2⅛	2¼	2⅜	2½	2⅝	2¾	2⅞	3
Dtz. Sgr.	8	9	10	11	13	15	17	18	20	22	24	26	28	30	32	34

		Thl.	Sgr.
107	**Korkzangen,** von pol. Stahl, zum Drücken kleiner Korke 25 Sgr. und	1	
108	**Kräuterschneidemesser, Wurzelschneidemesser** . . . . à	10	
109	**Kruken,** von Porzellan, zum Dispensiren der Salben etc., con. Form,		

No.	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Inh.	2	4	6 Drchm.	1	1½	2½	4	5	7	8	9	12	16 Unz.
Dtz.	4	5	6 Sgr.	7	9	11	18	24	30	36	42	60	78 Sgr.

110 — von Sanitätsgut, conische Form,

No.	00	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Inhalt	1	2	4	6 Drchm.	1	2	2½	4	5	6	8	10	12	16 Unz
à Dutzend	3	3	4	5 Sgr.	6	7	10	13	15	18	21	24	27	30 Sgr.
mit silberplattirtem Deckel	18	18	19	23 Sgr.	24	27	32	39	—	—	—	—	—	— Sgr.
mit übergreifend. Holzdeckel	9½	9½	9½	12 Sgr.	13½	15	18½	25	28	30	36	40	44	50 Sgr.

111 — **Salbenkruken,** von Steingut, in schöner weisser Farbe.

No.	00	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Wasser-Inhalt	ʒj	ʒij	℥β	ʒvj	℥j	℥iβ	℥ij	℥iij	℥iv	℥v	℥vi	℥viij
ohne Deckel à Dtz.	3	3½	4½	5½	6½	7½	8½	11	12½	15	17½	25 Sg.
m. übergreif. Deckel	7	7½	8½	9½	11½	12½	13½	15½	20	22½	27½	35 Sg.
mit an der Seite eingebr. Firma, ohne Deckel à Dtz.	6	7	9½	11	12½	15	18½	21	22½	25	27½	36 Sg.
dieselb., mit Deckel	8	10	12½	14	16	19	22½	25	30	33	37½	46 Sg.

E. BIENERTS APOTHEKE in REVAL.

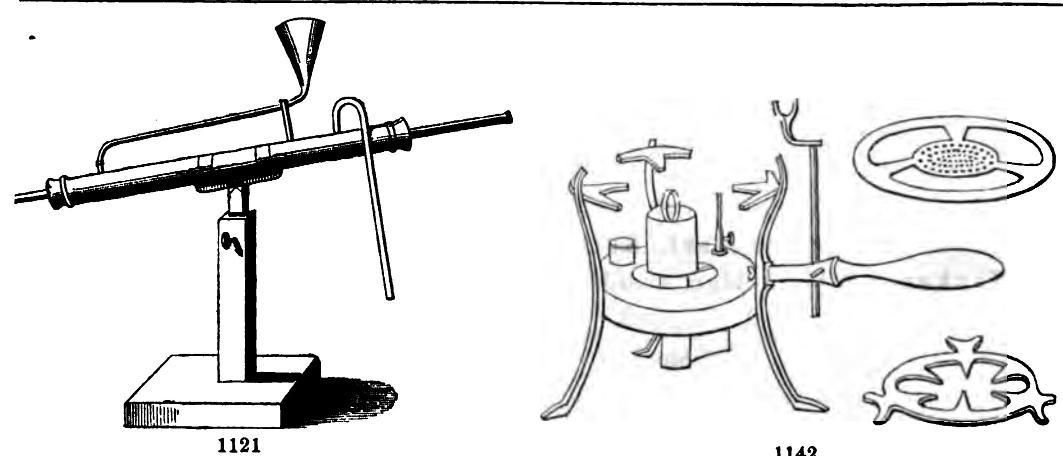
Bezüglich dieser Kruken bemerken, dass wir solche nicht unter 50 Dtz. per Nummer liefern können, sobald nur „**eine**" oder „**zwei**" Nummern aufgegeben werden; werden mehr als zwei und zwar aufeinander folgende Nummern beordert, so z. B. die gangbarsten No. 1 bis 5, so gilt 20 Dtz. jeder Nummer als das geringste Quantum.

112 — — von grauem Steingut,

Inhalt	2 Drchm. bis 1 Unze	1½	2	3	4	6 Unzen
à Schock	10 Sgr.	12	12	14	16	18 Sgr.

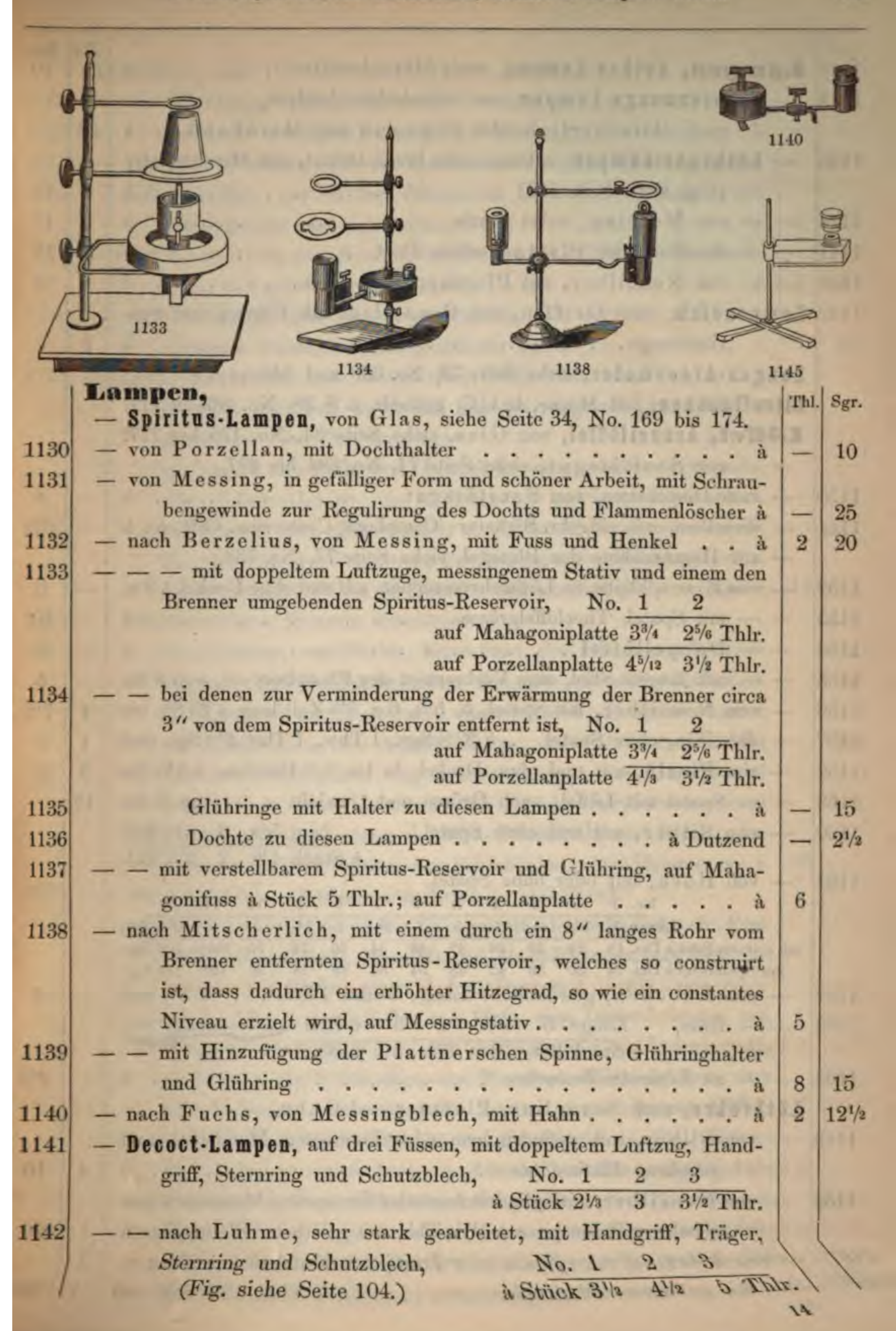
Inhalt	½	¾	1	1½	2	3	4	5	6	8	10	12 Pfund
à Stück	⅓	½	¾	1	1¼	1½	2	2½	3	4	5	6 Sgr.

		Thl.	Sgr.
113	**Krystall-Modelle,** von Holz, nach G. Rose, vollständige Sammlung, aus 128 Stück bestehend, im Kasten nebst Erläuterung à	14	
14	— — aus 108 Stück bestehend à 12 Thl.; aus 34 Stück bestehend à	4	
15	— nach Hausmann, eine Sammlung von 100 Stück nebst Erläuterung	11	
16	— eine Sammlung von 37 Stück, mit verlängerten Axen, Bezeichnung der Winkel, im Kasten . . . . à	10	
17	— **Zwillings-Krystalle:** Arsenikkies, Augit, Bavenoerzwilling, Blende, Columbitzwilling, Hornblende, Rutil, Zinnstein etc. à	—	7½



1121 1142

No.		Thl.	Sgr.
	Kühl-Apparate,		
1118	— nach Liebig, Göbel u. A. m., bestehend aus einem 18″ langen, und 2″ weiten, mit einem Zu- und Abflussrohr versehenen messingenen Cylinder, welcher auf einem hoch und niedrig zu stellenden Stativ von Eisen ruhend das Glas-Kühlrohr umschliesst . . . . à	5	
1119	— — derselbe mit 24″ langem und 2½″ weitem messingenen Cylinder und einem, behufs doppelter Kühlung, in das Glas-Kühlrohr eingelegten zugeschmolzenen Glasrohr . . . . . . à	8	15
1120	— — derselbe mit 36″ langem und 3″ weitem Cylinder, von Zink, sauber lackirt, auf Eisen-Stativ . . . . à	8	15
1121	— nach Mohr, bestehend aus Blech-Kühlcylinder, innerem Glasrohr Holz-Stativ zum Hoch- und Niederstellen etc. . . . . à 3 bis	4	
1122	— — zum Abkühlen der mit leinenem Netz bedeckten Vorlage, bestehend aus Holz-Stativ zum Hoch- und Niederstellen und einem Cylinder-Wassergefäss von Weissblech, mit Messinghahn (s. Mohr's Techn., 1853, S. 191 u. Fig. 853 unseres Tarifs) 2½ und	3	17½
1123	— nach Mitscherlich, bestehend aus zwei Cylindern von Zinn, die so ineinandergestellt und durch Schrauben-Verschluss verbunden sind, dass ein Zwischenraum zur Aufnahme des Destillats vorhanden . . . . à 30 bis	45	
1124	**Kupferblech, Folie,** zur organischen Analyse, in dünn ausgewalzten Streifen, in Länge von 40″ und Breite von 4″ . à Streifen	—	6
	-draht, in allen gangbaren Stärken . . . . . à Pfund 1 bis	1	10
	à 10 und doppelt mit Seide übersponnen, s. S. 89, No. 870 bis 873.		
	unterer **-ähne,** von reinem Kupfer, zum Auflösen à Pfund	—	20
	nischen Analyse . . . . à Pfund	—	22½
	Kupfer- Korkbohrer, vor organischen Analyse . . . . à Pfund	2	
	— einfach äusserst fein geschliffen und polirt, zur Bereitung des		
	Pferdrohpressen, papiers etc., nach Gewicht . . . . à Pfund	—	27½
	— zur ...		



No.		Thl.	Sgr.
	Lampen,		
	— **Spiritus-Lampen,** von Glas, siehe Seite 34, No. 169 bis 174.		
1130	— von Porzellan, mit Dochthalter . . . . à	—	10
1131	— von Messing, in gefälliger Form und schöner Arbeit, mit Schraubengewinde zur Regulirung des Dochts und Flammenlöscher à	—	25
1132	— nach Berzelius, von Messing, mit Fuss und Henkel . . à	2	20
1133	— — — mit doppeltem Luftzuge, messingenem Stativ und einem den Brenner umgebenden Spiritus-Reservoir, No. 1 2 auf Mahagoniplatte $3\frac{3}{4}$ $2\frac{5}{6}$ Thlr. auf Porzellanplatte $4\frac{5}{12}$ $3\frac{1}{2}$ Thlr.		
1134	— — bei denen zur Verminderung der Erwärmung der Brenner circa 3″ von dem Spiritus-Reservoir entfernt ist, No. 1 2 auf Mahagoniplatte $3\frac{3}{4}$ $2\frac{5}{6}$ Thlr. auf Porzellanplatte $4\frac{1}{3}$ $3\frac{1}{2}$ Thlr.		
1135	Glühringe mit Halter zu diesen Lampen . . . . . . à	—	15
1136	Dochte zu diesen Lampen . . . . à Dutzend	—	$2\frac{1}{2}$
1137	— — mit verstellbarem Spiritus-Reservoir und Glühring, auf Mahagonifuss à Stück 5 Thlr.; auf Porzellanplatte . . . . . à	6	
1138	— nach Mitscherlich, mit einem durch ein 8″ langes Rohr vom Brenner entfernten Spiritus-Reservoir, welches so construirt ist, dass dadurch ein erhöhter Hitzegrad, so wie ein constantes Niveau erzielt wird, auf Messingstativ . . . . à	5	
1139	— — mit Hinzufügung der Plattnerschen Spinne, Glühringhalter und Glühring . . . . à	8	15
1140	— nach Fuchs, von Messingblech, mit Hahn . . . . à	2	$12\frac{1}{2}$
1141	— **Decoct-Lampen,** auf drei Füssen, mit doppeltem Luftzug, Handgriff, Sternring und Schutzblech, No. 1 2 3 à Stück $2\frac{1}{3}$ 3 $3\frac{1}{2}$ Thlr.		
1142	— — nach Luhme, sehr stark gearbeitet, mit Handgriff, Träger, Sternring und Schutzblech, No. 1 2 3 (*Fig.* siehe Seite 104.) à Stück $3\frac{1}{2}$ $4\frac{1}{2}$ 5 Thlr.		

No.	Artikel	Thl.	Sgr.
1143	**Lampen, Aether-Lampen,** nach Mitscherlich . . . . . à	1	10
1144	— **Verbrennungs-Lampen,** zur organischen Analyse, nach Mitscherlich oder Erdmann und Marchand . à	20	
1145	— **Löthrohr-Lampen,** schwarz oder braun lackirt, mit Messingstativ (Fig. siehe Seite 105) . . . . à	1	10
1146	— — von Messing, nebst Stativ . . . . à	1	15
1147	— — dieselben, mit Plattnerschem Rost . . . . à	2	15
1148	— — von Neusilber, mit Plattnerschem Rost . . . . . . à	4	15
1149	**Lampenöfen,** nach Griffin, von Porzellan, mit Einsatz und Spirituslampe . . . . à	1	
	Laugen-Araeometer, siehe Seite 73, No. 639 und 640.		
	Litreflaschen, mit Marke, in C.C. getheilt, s. S. 28, No. 109 bis 111.		
	Löffel, Arzneilöffel, von Glas, siehe Seite 34, No. 175 bis 177.		
	— — von Sanitätsgut, siehe Seite 74, No. 684 bis 687.		
1150	— zum Dispensiren, von Sanitätsgut . . . . à	—	4
1151	— dieselben, mit eingebr. Signatur: Camphora, Castoreum, Gift etc. à	—	6½
	— zur Herausnahme der Blutegel, siehe Seite 77, No. 733.		
1152	— von Eisen, kleine, zu Löthrohrversuchen, mit und ohne Deckel à 3 u.	—	5
1153	— — mit Spatel, Theelöffelgrösse . . . . à	—	10
1154	— — Doppellöffel . . . . à	—	10
1155	— — mit langem Stiel, zum Verbrennen des Phosphors etc. von 3 bis	—	5
1156	— von Neusilber, mit Spatel, 5, 5½, 6 u. 6½ Zoll lang à 25 Sg. bis	1	7½
1157	— dieselben, ohne Spatel . à 22½ Sgr., 1 Thlr., 1 Thlr. 2½ Sgr. und	1	5
1158	— von Platin, mit und ohne Deckel, ¼ bis ¾" Durchm. à 1¼ bis	3	15
1159	— — Spatel mit Löffel, nach Grösse und Gewicht . . von 5 bis	12	
1160	— von Silber, mit und ohne Spatel,		

lang	5½	6	6½ Zoll
à Stück	1½	2	2½ Thl.

1161 — von Horn, mit oder ohne Spatel,

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Länge	3	3½	4	4½	5	6	6½	7	7½	8	9	9½ Zoll
mit spitzem Stiel à Dtz.	18	24	30	36	42	48	54	60	72	90	102½	108 Sgr.
mit Spatelstiel à Dtz.	24	30	36	42	48	54	60	66	78	96	108	120 Sgr.

No.	Artikel	Thl.	Sgr.
1162	— von Knochen, gewöhnliche Länge 3 und 4 Zoll . . à 1½ und	—	2
1163	— — feine,		

Länge	3	3½	4	5	6 Zoll
à Stück	2½	3	3½	4	5 Sgr.

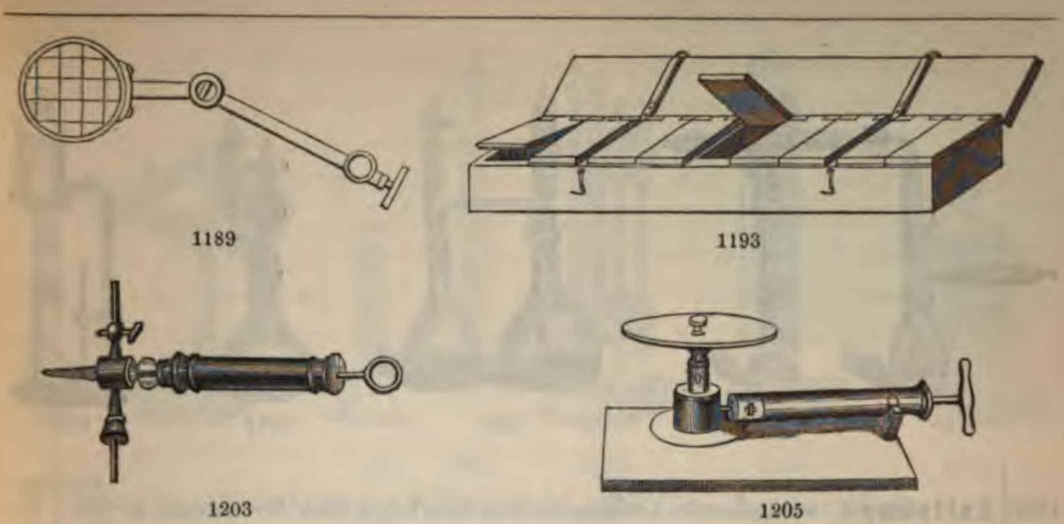
1161

No.	Artikel	Thl.	Sgr.
1164	— — zu Löthrohr-Bestecken . . . . à	—	2½
	Löthröhre, nach Berzelius, Plattner und Gahn,		
1165	— von Silber, mit cylindrischem oder Trompeten-Mundstück und gebohrter Platinspitze . . . . à	4	10
1166	— von Neusilber, mit cylindrischem oder Trompeten-Mundstück und gebohrter Platinspitze à $1\frac{11}{12}$ Thl., mit gelötheter Platinspitze à	1	20
1167	— *von Messing,* mit cylindr. oder Trompeten-Mundstück à 25 Sg. u.	1	
1168	— — *mit gebohrter* Platinspitze . . . . à 1 Thlr. 12½ Sgr. und	1	20

		Thl.	Sgr.
	Löthröhre, nach Berzelius, Plattner und Gahn,		
169	— von Messing, mit gelötheter Platinspitze . . . . à 1¼ und	1	10
170	— — einfache à 6 Sgr., bessere à 8 Sgr., von Glas . . . à	—	5
171	— von Blech, lackirt, nach amerikanischem Modell mit Messingspitzen	—	12½
172	— selbstständige, um bei dem Blasen die Hände frei zu haben, mit Messingstativ und Spirituslampe . . . . à	2	15
173	— von Neusilber, zum Zusammenschieben, mit cylindrischem Mundstück und gebohrter Platinspitze . . . . à	2	5
174	— von Messing, zum Zusammenschieben, mit cylindrischem neusilbernen Mundstück und gelötheter Spitze . . . . à	1	25
175	**Löthrohr-Bestecke,** nach Berzelius, Sefström etc., in einem sauberen, innen mit Sammet ausgeschlagenen Mahagonikasten sind fest eingelegt: ein Ambos, eine Feile, drei Flaschen mit eingeschliffenen Stöpseln, eine einfache Loupe, ein Löthrohr mit gebohrter Platinspitze, ein Meissel, eine Magnetnadel, ein Löthrohr-Reagenzkasten mit Holzdeckeln, eine Pincette m. Platinspitzen, eine Schiebepincette, eine electrische Nadel, ein Hammer und ein Platinlöffel m. Halter	14	
176	— ein dergleichen Besteck, enthaltend: einen Ambos, zwei Feilen, Eisendraht, drei Flaschen mit Glasstöpseln, drei Abdampfschaalen, drei mikrochemische Kölbchen, ein Kästchen mit Glasröhren, einen Löthrohr-Reagentienkasten mit Holzdeckeln, eine doppelte Loupe, einen Meissel, ein Löthrohr mit Platinspitze, eine Löthrohrlampe, eine Magnetnadel nebst Stativ, eine electrische Nadel, ein Oelreservoir, einen Platin- und einen eisernen Löffel, Platindraht und Blech, eine Pincette mit Platinspitzen, eine Schiebepinc., einen Hammer etc. à	20	
177	— ein dergleichen reichhaltigeres Besteck, enthaltend: einen Ambos, eine kleine Waage mit Hornschaalen, ein Etui mit Platingewichten, einen Meissel, einen Hammer, eine Magnetnadel nebst Stativ, einen Achatmörser mit Pistill, eine electrische Nadel, zwei Feilen mit Heft, eine Löthrohrlampe, ein Löthrohr mit Platinspitze, eine Spirituslampe, ein Oelreservoir, ein Messer, eine Kohlensäge, eine Pincette mit Platinspitzen, eine Schiebepincette, eine doppelte Loupe, einen eisernen Löffel, einen Platinlöffel, Platindraht und Platinblech in Etui, Eisendraht, eine Abdampfschaale von feinem Porzellan und zwei dergleichen von Glas, sechs kleine Reagirgläser, drei Flaschen mit eingeschliffenen Stöpseln, eine Büchse mit Kohle, eine Büchse mit Glasröhrchen, ein Kästchen mit Löthrohr-Reagentien, drei mikrochemische Kölbchen, einen Thermometer etc. . . . à	30	

14*

No.		Thl.	Sgr.
1178	**Löthrohr-Bestecke,** nach Plattner, enthaltend: einen Achatmörser, einen Ambos von englischem Stahl, eine lackirte Büchse für die Thontiegel und Schälchen, einen Eisenspatel, eine runde und eine dreikantige Feile mit Heft, eine Flachzange, eine Kneipzange, eine Kohlensäge, drei Kohlenbohrer verschiedener Grösse, zwei Kapelleneisen mit Bolzen und Stativ, ein Löthrohr mit gebohrter Platinspitze, eine Löthrohrlampe mit Plattnerschem Rost, eine grosse doppelte Loupe mit Messingfassung, einen Kohlenhalter mit Platinschälchen, einen Löffel von Elfenbein, einen kleinen Holzcylinder, ein kleines magnetisches Messer, einen Maassstab von Elfenbein, eine Pincette mit Platinspitzen, eine einfache Pincette von Messing, eine dergleichen von Stahl und eine Schiebe- oder Druckpincette, eine Drahtschneidezange, eine Mengkapsel, eine Scheere, einen Platinlöffel mit Halter, ein Probirbleisieb, ein Probirbleimaass, ein Platindraht mit Messingfassung, ein Magnetstäbchen, Platindraht und Blech in Etui, ein Mahagoni-Reagentienkästchen mit zehn Fläschchen und zehn Mahagonibüchsen, gefüllt mit chemisch reinen trocknen und flüssigen Löthrohr-Reagentien, eine Thontiegelform von Metall, eine Thonschälchenform von Buchsbaumholz mit Stempel, eine Spirituslampe, ein Stahl- oder Diamantmörser etc. . . . . à	54	
1179	— Vorstehendes Besteck mit Hinzufügung einer sehr feinen Probirwaage in einem polirten Kästchen eingelegt, nebst einem Satz feiner Gewichte 0,1 bis 0,001 Grammen . . . . à	68	
1180	**Löthrohr-Bindezeug,** nach Berzelius, enthält in einer eleganten Maroquintasche oder in einem Mahagonikasten, ausser den unter No. 1177 angegebenen, noch mehrere andere Requisiten, eine Crystall-Schneidezange, einen Schraubstock, eine Kohlensäge, Dochtzange etc. . . . . à	30	
1181	**Löthrohrcapellchen,** nach Le Baillif, von gebrannt. Thon à Dtz.	—	6
1182	— von Holz und Knochenasche, zum Abtreiben des Silbers à Dtz.	—	18
1183	**Löthrohrgebläse,** nach Plattner (Plattnersche Spinne), zum Befestigen an die Berzeliussche od. Mitscherlichsche Lampe, mit zu verlängerndem Halter, um die fünf löthrohrartigen Spitzen so zu stellen, dass sie den Dochthalter der Lampe umgeben à	3	
	Löthrohrlampen, nach Plattner,		
1184	— von Blech, fein lackirt, auf Messing-Stativ . . . . à	1	10
1185	— von Messing, auf Messing-Stativ . . . . à	1	15
1186	— von Neusilber, auf Neusilber-Stativ . . . . à	3	10
1187	— von Messing, auf Stativ mit Plattnerschem Rost . . . à	2	15



		Thl.	Sgr.
1188	**Löthrohrlampe,** nach Plattner, von Neusilber, auf Stativ mit Plattnerschem Rost . . . . à	4	20
1189	Ein Plattnerscher Rost, von Messing 1 Thl., von Neusilber à	1	5
1190	**Löthrohr-Reagentienkasten,** mit neun durch Holzknöpfchen verschlossenen und mit chemisch reinen Reagentien gefüllten Fächern . . . . à	1	5
1191	— dieselben in polirtem Holzkästchen . . . . à	1	10
1192	— mit zehn etiquettirten Fläschchen und zehn Mahagonibüchsen, gefüllt mit chemisch reinen Reagentien, wohlgeordnet in einem Mahagonikasten . . . . à	2	15
1193	— nach Berzelius, mit Klappen und Holzcharniren, gefüllt . à	2	15
1194	— dieselben mit Ledercharniren . . . . à	1	20
1195	**Löthrohrspitzen,** von Platina, gelöthete à 12½ Sgr., gebohrte à	—	20
1196	**Loupen,** nach Schieck, aplanatische in Elfenbeinfassung, mit acht- bis zehnmaliger Vergrösserung . . . . à	4	
1197	— nach Stanhope, in Hornfassung, einfache à Stück 20 Sgr., doppelte 1 Thlr., mit 3 Gläsern 1 Thlr. 15 Sgr.		
1198	— nach Plattner, in Messingfassung, doppelte . . . . à	2	10
1199	— in Cylinderform, mit Fassung und Griff . . . . . à 2½ und	3	
1200	— von Bergcrystall, mit einer Crystalllinse in Elfenbeinfassung à	2	
1201	— — mit zwei Crystalllinsen in Elfenbeinfassung . . . . à	3	
1202	**Luftpumpen,** nach Mitscherlich, zur organischen Analyse . . à	6	15
1203	— nach Liebig, zur organischen Analyse, mit Kreuzhahn . . à	12	
1204	— mit schrägliegendem Stiefel, 8 Zoll lang, 1¼ Zoll Durchmesser, daran befindlicher messingener Schraubenzwinge und einem Teller von 8 Zoll Durchmesser . . . . à	18	
1205	— mit schrägliegendem Stiefel, 10 Zoll lang, 1¼ Zoll Durchmesser, mit Glasteller von 8½ Zoll Durchmesser, auf Mahagoniplatte . à	22	15

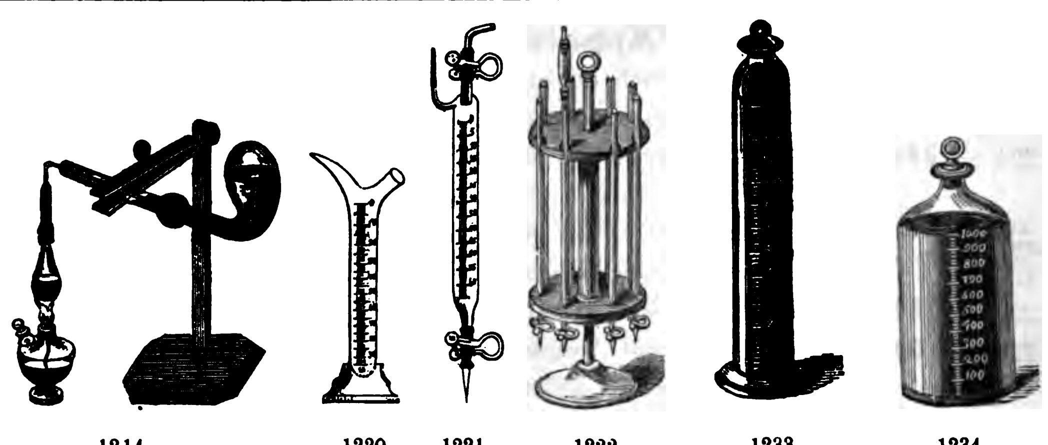


No.		Thl.	Sgr.
1206	**Luftpumpe,** vorstehende Luftpumpe mit Liebigschem Kreuzhahn à	28	15
1207	Ein Liebigscher Kreuzhahn . . . . à	6	
1208	Ein Reserve-Luftpumpenteller mit Glasplatte, 8½ und 10 Zoll Durchm., mit Hahnstück versehen, auf Mahagoniholzfuss à 6 und	8	
	Lymphröhrchen, siehe Seite 37, No. 210.		

Maass-Analysen-Apparate (Titrir-App.)

(siehe Mohr's Lehrbuch der chemisch-analytischen Titrirmethode, 1859).

No.		Thl.	Sgr.
1209	— **Alkalimetrische Apparate,** nach Rogers, bestehend aus Stehkölbchen mit Platinkorb, Chlorcalciumröhren, Röhrenhalter und Röhrenträger, Leitungsröhren etc. (s. Mohr's Titrirmeth. S. 123)	6	
	— **siehe auch** Alkalimetrische Apparate, Seite 53, No. 417 bis 431.		
1210	— **Apparat zur Absorption der Kohlensäure,** nach Mohr, bestehend aus zwei Kölbchen, Pipette mit Quetschhahn und gebogenem Rohre (siehe dessen Lehrbuch, Seite 108) . . à	1	12
1211	— **Apparat zur Bestimmung der Kohlensäure,** nach Mohr à (siehe dessen Lehrbuch, Seite 111.)	1	
1212	— desgleichen, nach Mohr, S. 125 (Compend. Kohlensäure-Best.-App.)	—	22½
1212a	— desgl., nach Mohr, S. 126 (zur direkten Wägung der Kohlensäure) à	1	
1213	— **Apparat zur Chlor-Absorption,** nach Mohr, bestehend aus zwei Kolben, Leitungsröhren mit Hahn, Spirituslampe, Stativ mit Porzellanplatte etc. (siehe dessen Lehrbuch, Seite 313) à	3	
1214	— derselbe, nach Bunsen, bestehend aus einer Retorte mit Erweiterung am Halse, einem Kölbchen und Leitungsrohr mit erweitertem Ansatz, Spirituslampe und Retortenhalter (Fig. siehe S. 111) à	2	
1215	— derselbe, nach Fresenius, bestehend aus einer Retorte mit zwei Erweiterungen am Halse, Kölbchen, Leitungsrohr, Spirituslampe (siehe dessen Chemie, Seite 312) . . . . à	1	



1214 1220 1221 1222 1233 1234

		Thl.	Sgr.
	Maass-Analysen-Apparate (Titrir-Apparate),		
1216	— **Apparat zur Bestimmung des Chlorgehaltes im Chlorkalk,** nach Duflos . . . . à	5	25
1217	— **Apparat zur Bestimmung des Schwefelwasserstoffs im Leuchtgas,** nach Mohr (s. dessen Lehrbuch, S. 306) à 3 bis	3	15
1218	— **Büretten,** nach Mohr, mittelst Quetschhahn anzuwenden,		

getheilt in	10	20	25	30	50	60	75	100	200	C.C.
der C.C. getheilt in	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{10}$	—	—	C.C.
à Stück	18	20	$22\frac{1}{2}$	25	40	45	54	—	—	Sgr.
dergl. getheilt in	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{5}$	—	C.C.
à Stück	15	$16\frac{1}{4}$	$17\frac{1}{2}$	$22\frac{1}{2}$	$32\frac{1}{2}$	36	45	60	—	Sgr.
dergl. getheilt in	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	C.C.
à Stück	10	$11\frac{1}{4}$	$12\frac{1}{2}$	$17\frac{1}{2}$	$22\frac{1}{2}$	30	40	50	60	Sgr.
dergl. getheilt in	—	—	$\frac{1}{1}$	$\frac{1}{1}$	$\frac{1}{1}$	$\frac{1}{1}$	$\frac{1}{1}$	$\frac{1}{1}$	$\frac{1}{1}$	C.C.
à Stück	—	—	—	—	—	—	30	40	50	Sgr.

1219 — — nach Mohr, mit Glashahn,

getheilt in	25	50	75	100	C.C.
à Stück	$1\frac{1}{2}$	$1\frac{5}{6}$	$2\frac{1}{6}$	$2\frac{1}{3}$	Thlr.

1220 — — nach Binks, in englischer Form, mit oberer seitlicher Oeffnung und Ausflussspitze, oder nach Gay Lussac, in französischer Form mit Blaserohr, auf polirtem Holzfuss,

getheilt in	20	20	25	25	50	50	100	100	200	200	C.C.
der C.C. geth. in	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{5}$	$\frac{1}{2}$	1	1	$\frac{1}{2}$	C.C.
à Stück	1	$1\frac{1}{6}$	$1\frac{1}{12}$	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{3}$	$1\frac{7}{12}$	$1\frac{2}{3}$	$1\frac{3}{4}$	2	Thl.

1221 — — nach Rammelsberg und Kessler, mit oberem Seitenrohr zur Verbindung mit einem Chlorcalciumrohr etc.,

getheilt in	40	60	100	C.C.
à Stück	40	45	60	Sgr.

		Thl.	Sgr.
1222	— **Büretten-Etagère,** nach Mohr, von polirtem Holz, auf Messingstativ und Porzellanplatte mit sechs, sieben und acht Büretten, armirt mit Quetschhahn, Glasausflussspitze und Cautschoukverbindung . . . . à 14 bis	17	

Maass-Analysen-Apparate (Titrir-Apparate),

Nr.		Thl.	Sgr.
1223	— **Büretten-Etagère**, nach Mohr, von polirtem Holz, mit zwölf Büretten, armirt wie vorstehende . . . . à	15	
1224	— **Bürettenhalter**, doppelarmig, Messingstativ auf Messingfuss, sehr elegant, mit zwei armirten Büretten . . . . à	5	
1225	— — mit Stativ und Platte, von polirtem Holz nebst Klemme . à	—	27½
1226	— — mit Messingstativ und Klemme auf Porzellanfuss . . . . à	2	20
1227	— **Bürettenstativ für Giess-Büretten**, nach Mohr . . . . à	2	
1228	— **Cylinder**, mit Fuss und Ausguss, graduirt in Pariser, Rheinländische oder englische Cubikzolle,		

getheilt in	3	6	10	12	20	30	40	50 Cub.-Zoll
à Stück	10	20	25	35	45	50	60	70 Sgr.

1229 — — **(Litremaasse)**, mit Fuss und Ausguss, in Cub.Cent. getheilt, mit einfacher Zahlenreihe,

in	25	25½	50	50½	75	100	200	300	500	600	800	1000 C.C.
à	15	20	17½	22½	20	25	30	35	40	45	55	80 Sgr.

1230 — — — mit Fuss und Ausguss, graduirt in Cubik-Centimeter, mit doppelter auf- und absteigender Zahlenreihe,

getheilt in	25	50	100	150	200	300	400	500	1000 C.C.
à Stück	18	20	30	33	36	42	48	54	90 Sgr.

1231 — — — in Kelchform mit Fuss und Ausguss, graduirt in Cub.-Cent.,

in	50	100	200	300	500	1000 C.C.
à Stück	24	33	42	48	60	100 Sgr.

Nr.		Thl.	Sgr.
1232	— **Kölbchen**, bis zur Marke genau 100 Gran Schwefelsäure von 1,8427 spec. Gewicht haltend . . . . à	—	10

1233 — **Mischcylinder**, mit Stöpsel, nach Mohr,

getheilt in	50	100	150	200	300	500	1000 C.C.
à Stück	22½	30	36	45	54	75	90 Sgr.

Nr.		Thl.	Sgr.
1234	— **Mischflaschen**, n. Mohr, in 1000 C.C. geth.	3	
1235	— — — in 500 C.C. geth.	2	15

1236 — **Mess-Pipetten**, nach Mohr,

getheilt in	1	1	1	1	2	2	5	5	10 C.C.
der C.C. geth. in	1/10	1/25	1/50	1/100	1/5	1/10	1/2	1/10	1/5 C.C.
à Stück	10	15	20	25	10	17½	10	20	17½ Sgr.

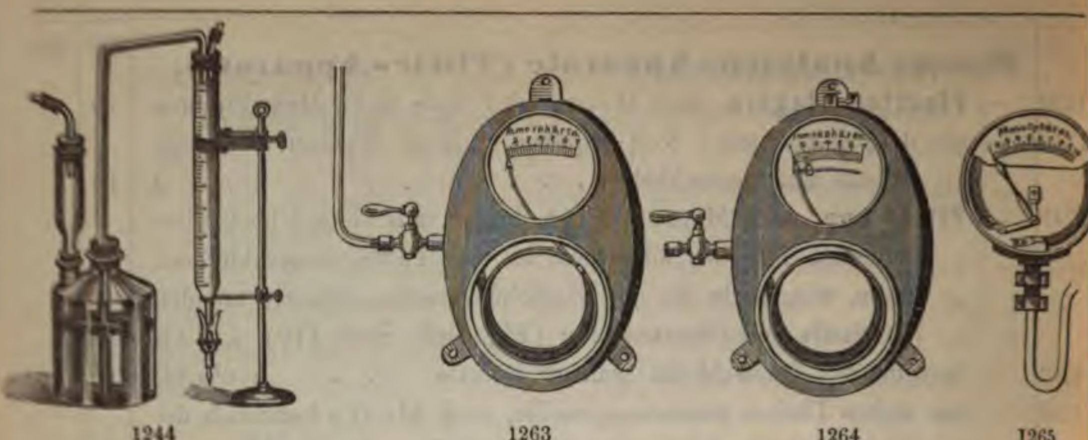
getheilt in	10	20	20	25	25	50	50	100	100 C.C.
der C.C. geth. in	1/10	1/2	1/5	1/2	1/10	1/2	1/5	1/1	1/2 C.C.
à Stück	22½	15	25	20	30	25	35	40	50 Sgr.

1237 — **Voll-Pipetten**, bis zu einem Theilstrich genau enthaltend:

	1	2	3	5	10	20	25	50	100	150 C.C.
à St.	4	5	6	7	7½	8	10	12½	15	17½ Sgr.

Nr.		Thl.	Sgr.
1238	— **Pipetten-Etagère**, nach Mohr, von polirtem Holz, mit zehn Voll-Pipetten, fünf Mess-Pipetten und einer Bürette, vollständig armirt	8	

	Maass-Analysen-Apparate (Titrir-Apparate),	Thl.	Sgr.
1239	— **Pipetten-Etagère,** nach Mohr, mit 8 Voll- und 4 Mess-Pipetten	10	
1240	— ein dergleichen, mit 8 Voll-Pipetten, 5 Mess-Pipetten und einer Bürette mit Quetschhahn . . . . à	12	
1241	— **Titrir-App.,** nach Mitscherlich, besteh. aus einer 4 bis 6 Litre haltenden Flasche, mit einem in den Tubus eingeschliffenen Hahn, welcher in die mit Glashahn versehene Bürette mündet, mit Stativ und Bürettenhalter (Fig. siehe Seite 110) à 7 bis	10	
1242	— derselbe mit Quetschhahn armirter Bürette . . . . à $6^1/_3$ bis	9	10
1243	— aus sieben Theilen zusammengestellte, nach Mohr's Lehrbuch der Titrir-Methode, 1859, Seite 264, Abtheilung II, No. 14. . à	20	
1244	— nach Lipowitz, bestehend aus zweihalsiger Flasche, Bürette, Blase- und Leitungsrohr nebst Stativ (Fig. siehe S. 114) à 4 bis	6	
1245	— **Quetschhähne,** nach Mohr, von Messing à Dutzend $1^1/_2$ bis	3	
1246	— — nach Lipowitz, neueste zweckmässige Construction (siehe Zeichnung derselben wie bei Figur 1244) à Dutzend 3 bis	4	
1247	**Maassstäbe,** zum Zusammenlegen, mit englischer, französischer und rheinländischer Maass-Eintheilung, von Ebenholz à $1^1/_3$ bis	2	
1248	— von Elfenbein, $^1/_2$ Meter lang à 1 Thlr.; 1 Meter lang . . à	1	25
1249	— mit Schieber, vergleichender, mit vier verschiedenen Maassen à	5	
1250	— in dreieckiger Form, 2 Decimeter lang, mit Meter- und Zollmaass-Eintheilung . . . . à	1	15
1251	— von fein polirtem Holze, 1 Meter lang, in Millimeter, Centimeter und Decimeter getheilt, in Etui . . . . à	2	10
1252	— Rollenmaasse, in Leder- und Holzkapseln, mit und ohne Feder, in vier verschiedenen Längen . . . . à 10 Sgr. bis	1	
1253	— dieselben, von Messing . . . . à 2 bis	3	
1254	— von Messing, mit Frankfurter, Hamburger, Amsterdammer, Engl., Rheinländischem, Wiener, Pariser Zoll- und Meter-Maasse à	4	
1255	**Magnete,** in Hufeisenform, einfache und doppelte . . à 10 Sgr. bis	5	
	— zusammengesetzte und Magnetstäbe, siehe Abtheilung III.		
1256	**Magnetnadel,** in Mahagoni Holz-Etui . . . . à	1	10
1257	— auf Achat spielend und in Mahagoni Holz-Etui . . . . . à	1	15
1258	— desgl. und **electrische Nadel** mit Achathütchen, nebst Stativ von Messing, in einem mit Sammet ausgelegten Etui . . . . à	3	
1259	— **astatische,** zum Anhängen an einen Coconfaden . à $1^2/_3$ bis	2	15
1260	**Magnetstäbe** . . . . à 15 Sgr. bis	2	15
1261	— zwei Stück durch zwei Anker verbunden, in Etui à $2^1/_2$, 3 und	4	
	Maischprober, siehe Seite 72, No. 631.		
1262	**Maischsäureprober,** nach Lüdersdorf, ein graduirter Cylinder mit Messingfuss 25 Sgr.; complett nebst Gebr.-Anweis., in Etui à	3	



1244 1263 1264 1265

No.		Thl.	Sgr.
	Manometer, von Löhdefink, nach E. Bourdon's System:		
1263	— **Metall-Manometer,** in ovalem lackirten Gehäuse, von Gusseisen, mit doppelt gewundenem Federrohr und Dreiweghahn mit Flantschrohr, zur Anbringung des Controll-Manometers für stationäre Dampfmaschinen . . . . à	21	
1264	— dasselbe, mit Maximum-Zeiger und Verschluss . . . . à	25	
1265	— **Metall-Manometer,** in rundem lackirten Gehäuse, von Gusseisen, mit einfach gewundenem Federrohr von Neusilber, Zeigerbewegung durch Multiplicator für Locomotiven . . à	16	
1266	— dasselbe, mit Dreiweghahn und Flantschrohr mit Vorrichtung zur Befestigung, für stationäre Dampfmaschinen . . . . . . à	20	
1267	— Dreiweghahn mit Flantschrohr, zur Anbringung des Controll-Manometers . . . . à	3	
1268	— **Patent-Manometer,** uhrenförmig mit Plattenform bis 20 Atmosphären Druck . . . . à	35	
1269	— dergleichen, bis 400 Atmosphären Druck . . . . à	50	
1270	— **Dampfkraft-Messer,** in starker Mahagoni Holzfassung nebst praktischem Verschluss, um solche ohne Gefahr transportiren zu können . . . . à 12 bis	15	
	Marsh's Arsenik-Ermittelungs-Apparat, siehe Seite 55, No. 440.		
	Masken, siehe Seite 89, No. 878.		
	Medizin-Einnehmegläser, siehe Seite 34, No. 180 bis 182.		
1271	**Meissel,** breite und vierkantige, zum mineralogischen Gebrauch . à	—	10
1272	**Mensuren,** von Berliner Porzellan,		

No.	1	2	3	4	5		6	7	
Inhalt circa	4	6	10	12	20	Unzen	1¼	1½	Quart
à Stück	10	12	15	18	20	Sgr.	26	30	Sgr.

1273 — von Sanitätsgut,

No.	00	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Inhalt circa	1	2	3	4	6	10	12	24	30	40	50	Unzen
à Stück	1	1½	2	2½	4	5	6	8	9	10	12	Sgr.

No.		Thl.	Sgr.
274	**Mensuren**, von Sanitätsgut, graduirt, mit schwarz eingebrannten Abtheil. und der Inhalt aussen mit eingebrannter Zahl angegeben,		

Inhalt	2	3	4	6	9	10	12	16	18	20 Unz.	¾	1 Qrt.
getheilt in je	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2 Unz.	¼	¼ Qrt.
à Stück	4	5	6	8	10	11	12	13	14	15 Sgr.	20	22½ Sgr.

275 — von feinstem englischen Zinn, abgetheilt,

Inhalt	1	2	3	4	6	8	9	10	12	18	20	24 Unz.	¾	1 Qrt.
à St.	10	12½	14	15	17½	22½	25	30	35	50	55	60 Sgr.	65	75 Sgr.

276 — von feuerfestem March'schem Thon,

Inhalt	¼	½	¾	1	1½	2	2½	3 Qrt.
mit Tülle à St.	1½	2	3	4	5	7	8	10 Sgr.
ohne Tülle à St.	1¼	1¾	2½	3½	4½	6½	7½	9 Sgr.

Mensurir-Cylinder, -Becher und -Gläser, von feinem weissem Glase, zu Aqua destillata, Spirit. aethereus und Tincturen abgetheilt, siehe Seite 34 und 35, No. 183 bis 188.

No.		Thl.	Sgr.
277	**Messer**, von englischem Stahl, zum Schneiden von Glasröhren à	—	10
278	— dieselben, mit Heft, doppelschneidig . . . . à	—	12½
279	— zum Papierschneiden . . . . à 5, 7½ und	—	10
280	— zum Korkschneiden . . . . à 5 und	—	6
281	— **zum botanischen Gebrauch** . . . . à 10 und	—	12½
282	— **kleine magnetische**, zum Löthrohrbesteck . . . . à	—	10
283	— von Horn, zum Abnehmen von Niederschlägen . . à Dutzend	2	
284	— von Platina, mit Elfenbeinfassung, mit 2½ und 3 Zoll langer Klinge, nach Gewicht des Metalls . . . . à 7 bis	10	
285	— **Kräuterschneidemesser**, nach Mohr, mit vier runden Messern, welche 4½ bis 5 Zoll im Durchmesser haben . . . à 6 bis	8	
286	— — **Wiegemesser**, zwei mit einander verbundene, circa 16 Zoll lange sichelförmige Klingen . . . . à 2½ bis	3	15
287	— — dergleichen mit Belastungsbügel, wodurch eine leichtere und schnelle Zerkleinerung bewirkt wird . . . . à	6	
288	— — nach Luhme, zum Wurzelschneiden, mit Eisengestell zur sicheren Führung des Messers; mit Vorrichtung die Zerkleinerung der Wurzeln, Hölzer etc. in beliebigen Stücken zu bewerkstelligen, nebst Kasten, worin die zerkleinerten Gegenstände aufgenommen werden . . . . à	10	
289	— **Kräuter- und Wurzelstampfmesser**, bestehend aus zwei parallelen, durch Schrauben befestigten Messerklingen, an einem 2½ Fuss langen starken Holzstiel 4½ Thl.; mit drei Klingen à	6	
	Metronome, Taktmesser, nach Maelzel,		
290	— *in Mahagoniholz*, ohne Schlagwerk à 4 Th. 25 Sg., mit Schlagwerk	6	25
291	— *in Polisanderholz*, ohne Schlagwerk à 5 Th. 20 Sg., mit Schlagwerk	7	25

No.		Thl.	Sgr.
1292	**Mikrometer**, der Millimeter getheilt in 50 und 100 Theile, in Messingfassung . . . . à 4 und	5	
1293	— **Ocular-Glasmikrometer**, der Millimeter in 10 Theile getheilt à	3	
1294	**Mikroskope**, einfache, zum Einschliessen von Insekten, Blumentheilchen etc. eingerichtet, No. 1 / 2 / 3 — à Stück 25 Sg. / 1 Th. 12½ Sg. / 2½ Th.		
1295	— einfache, mit Messingsäule, in Mahagonikasten, auf dem die Säule eingeschraubt wird, mit zwei Linsen zum Wechseln . . . à	6	10
1296	— — kleinere, zusammengesetzte, in Kasten, auf welchen das Mikroskop aufzuschrauben. No. 1 / 2 / 3 — mit 2 / 2 / 3 Linsen — ohne und mit Beleuchtungslinse à St. 8½ / 9½ / 11 Thlr.		
1297	— bis zu 500maliger Vergrösserung . . . . à	34	
1298	— **Taschen-Mikroskope**, Dosenform, mit 2 Linsen, zum Wechseln	6	
	— nach Schieck, Oberhäuser etc., siehe Abtheilung III., Physik.		
	Milchprober, siehe Seite 73, No. 659 und Seite 92, No. 941 bis 942.		
	Mineralien-Sammlungen, systematisch geordnet,		
1299	— in rohem Zustande, die als Edelsteine oder zum Schmuck und feineren Verzierungen verarbeitet werden . . . . von 30 bis	50	
1300	— zum Selbstunterricht für Chemiker und Pharmaceuten, bis 250 Arten . . . . von 15 bis	60	
1301	— **Geognostische und metallurgische Sammlungen**, je nach Reichhaltigkeit . . . . von 8 bis	60	
1302	— **Oryctognostische Mineralien-Sammlung**, von durchschnittlich vier Quadratzoll Grösse, systematisch geordnet, von 100 / 200 / 300 / 500 / 1000 verschied. Spec. u. Variet. — à Samml. 10 / 20-24 / 32-40 / 65-70 / 160-200 Thlr.		
1303	— dergl., von einem Quadratzoll Grösse, von 50, 100 und 150 der verschiedenen Species und Varietäten . . . . à 2½, 6 und	8	
	— **Petrefacten-Sammlungen**, nach der Alterfolge der Formationen, in denen sie vorkommen, zu 100 bis 3000 Species und Variet. werden nach Aufgabe zusammengestellt und billigst berechnet.		
1304	**Mineralkörper**, zu Löthrohr-Versuchen, die Liefer. von 100 St. v. 1⅓ bis	5	

Mineralwasser-, Mineralbrunnen-Apparate.

Diese Apparate lassen wir nach jeder speciellen Angabe, oder, wenn die Wahl der Bereitungsmethode uns anheim gestellt wird, stets nach den Erfordernissen des jezeitigen Standpunktes der Wissenschaft und Kunst von den tüchtigsten Mechanikern in solidester Arbeit und zu billigsten Preisen *anfertigen*; wir heben hierbei die Nothwendigkeit hervor, dem *Auftrage* eine genaue Beschreibung des Aufstellungsraumes und

	Thl.	Sgr.

Mineralwasser-, Mineralbrunnen-Apparate.

die Angabe, in welchem Umfange die Mineralbrunnenfabrikation betrieben werden soll, beizufügen; es ist uns dann möglich, allen Anforderungen in entsprechendster und vollkommenster Weise zu genügen, zumal unser Socius, Apotheker Dr. G. Winckler, eine Anstalt künstlicher Mineralwasser ein Decennium lang in grossem Umfange selbst betrieben und mit seinen Erfahrungen den Bau der Apparate leitet.

Ebenso übernehmen wir auch die Anfertigung der **portativen Cylinder** oder **Reservoirs**, zum lokalen Ausschank für kohlensaure Mineralwasser, aller dazu erforderlichen Einrichtungen mit jeglichen Hülfs-Apparaten, als Wasserleitungsröhren, Schränken mit Marmorplatten und versilberten Ausflusshähnen etc.

Unsere Preise für Mineralbrunnen-Apparate stellen sich je nach Construction und Grösse bei compt. Zahlung

à 400, 450, 500, 800, 1200 und 1500 Thlr.

Die Apparate à 400 Thlr. sind nach der Genfer Selbstentwickelungs-Methode construirt und bestehen aus einem mit Kupfer umgebenem starken Bleigefäss zur Entwickelung der Kohlensäure, dasselbe ist an dem unteren Theile mit dem Ausflussrohr versehen und auf dem mit funfzehn Mutterschrauben befestigten Deckel desselben befinden sich:

1) ein besonderes kleines Bleigefäss mit eigenthümlicher Kurbel-Vorrichtung zum allmähligen Zufluss der Schwefelsäure,
2) der Tubus zum Einfüllen des Marmors und Wassers,
3) die starke messingene Rührstange mit Kurbel zum Umrühren,
4) das Sicherheitsventil, auf 6 Atmosphären-Druck berechnet, und
5) das Fortleitungsrohr der entwickelten Kohlensäure nach drei durch zinnerne Röhren verbundenen kupfernen, innen verzinnten Waschflaschen, aus denen die Kohlensäure dem 60 Quart haltenden kupfernen, innen stark verzinnten Mischungscylinder zugeführt wird; letzterer ruht auf einem Gestell von eichenem Holz, und ist versehen:

1) mit einem Hahn, durch dessen Absperrung die Rückströmung der Kohlensäure zu verhindern, und einem zweiten zum Auslassen der atmosphärischen Luft,
2) mit dem kupfernen stark verzinnten Rühr-Apparat,
3) mit einem Tubus zum Einfüllen der Salz-Solutionen und des Wassers,
4) mit einem Manometer, und

Thl. | Sgr.

Mineralwasser-, Mineralbrunnen-Apparate.

5) mit dem Abfüllungshahn mit Tritt-Vorrichtung, der so construirt, dass die atmosphärische Luft aus den zu füllenden Flaschen mit fortgeführt wird.

Mit diesem Apparat lassen sich mit Leichtigkeit 500 Flaschen kohlensaure Wasser per Tag bereiten, und die an dem Entwickelungs-Gefäss und dem Mischungs-Cylinder befindlichen Manometer schützen vor jeder Gefahr; sollen mittelst desselben portative Cylinder zu localem Ausschank und Syphon-Flaschen gefüllt werden, so sind die hierzu herzustellenden Vorrichtungen noch besonders zu bestellen und in dem Preise von 400 Thalern nicht inbegriffen.

Ein Apparat à 800 Thl., nach neuester bewährter Construction, mittelst welchem ohne Unterbrechung zu arbeiten täglich bis 1500 Flaschen Mineralwasser bereitet werden können, besteht aus folgenden Theilen:

1) aus einem grossen bleiernen Entwickelungs-Gefäss mit seinen Vorrichtungen,
2) aus einem kupf. Wasch-Cylinder und 3 gläsernen Woulffschen Waschflaschen mit den zinnernen Verbindungs-röhren,
3) einer vier Fuss hohen und fünf Fuss im Durchmesser haltenden kupfernen Gasometerglocke,
4) der mittelst eisernem Schwungrad in Betrieb zu setzenden Luftpumpe, die so construirt, dass Flüssigkeit und Kohlensäure willkürlich, vereint oder einzeln dem Condensator zugeführt werden kann,
5) dem Gasreinigungs-Cylinder, und 6) dem Mischungs-Gefäss, welche beide, so wie die Luftpumpe, auf eisernem Untergestell und eiserner Grundplatte ruhen. Das Mischungs-Gefäss ist ausser den gewöhnlichen Vorrichtungen noch mit einem besonderen Tubus zur Aufnahme eines zinnernen Doppeltrichters, behufs Bereitung eisenhaltiger Mineralbrunnen versehen.

Soll der Abzugshahn mit Korkmaschine verbunden und der Condensator mit Vorrichtungen zu Füllungen portativer Cylinder und Syphon-Flaschen construirt sein, oder der Apparat aus zwei oder noch mehreren Condensatoren bestehen, so ist dies noch besonders zu bestellen, und werden diese hinzukommenden Theile noch extra berechnet. — Wir verweisen noch auf:

Syphon-Flaschen, Seite 42, No. 296.
Woulff'sche Flaschen, zum Waschen der Kohlens., S. 27, No 96.
— *mit Glashahn* für die Schwefelsäure, Seite 27, No. 100.

Modelle in vorzüglicher Holz- und Metall-Arbeit.

Es sind die hier aufgeführten Modelle nach den Modellen des Herrn Geh.-R. Prof. Mitscherlich gearbeitet.

	Thl.	Sgr.
Modell eines Alaunschlemmkastens . . . . à	5	20
— **eines Arsenikofens,** mit Giftthurm . . . . à	50	
— **eines Brennofens,** für Ofenkacheln, Ziegel etc. . . . . . à	14	
— **einer Central-Eisenbahn** . . . . à 45 bis	50	
— **eines Cupolofens,** für Gusseisen . . . . à	10	
— **einer Dampfmaschine,** von Metall, mit Schwungrad, Hähnen, Ventilen etc., in allen Theilen so gearbeitet, dass die Maschine durch eine grössere Spirituslampe in Bewegung gesetzt wird 45 bis	60	
— — mit oscyllirendem Cylinder . . . . à	115	
— **eines Drahtzuges,** mit Cylinder und Haspel . . . . à	14	
— **einer Drehscheibe,** für Porzellan . . . . à 6 bis	10	
— **bewegliches Durchschnittsmodell einer Watt**schen **Dampfmaschine,** das Oeffnen und Schliessen der Ventile zu zeigen 7 bis	10	
— **Durchschnittsmodell eines Dampfcylinders** . . . . . . à	1	15
— **einer Feuerspritze,** von Glas und Messing . . à 25 bis	30	
— — mit Glasstiefel . . . . von 27 bis	35	
— **eines Glasofens,** mit Kühl- und Glühofen . . . à 24 bis	36	
— — zum Strecken des Tafelglases . . . . à 9 bis	11	
— **eines Gradirhauses,** Saline mit vier Gradirwänden à 60 bis	66	
— **einer Hochdruck-Dampfmaschine,** beweglich, von Pappe und Holz, durch angebrachte Kurbel in Bewegung zu setzen à 6 bis	10	
— **eines Hohofens,** für Roheisen . . . . à 12 bis	14	
— **eines Kalkofens,** Rüdersdorfer . . . . à	16	
— **eines Kupferofens,** mit zwei Düsen . . . . à 16 bis	18	
— **einer Locomotive,** in allen Theilen gleich einer Grossen gearbeitet	66	
— **einer Niederdruck-Dampfmaschine** (Durchschnittsmodell) 7 u.	10	
— **eines Porzellanofens** . . . . à	18	
— **eines Puddelofens,** für Eisenerze . . . . à	20	
— **eines Puddlingshammers,** auf polirter Bank und Stahlhammer à	18	
— **eines Schwanz-** oder **Sainhammers** . . . . à	15	
— **eines Silbererzes-Apparates,** sechs Modelle für die bei der Bearbeitung des Silbererzes angewendeten App., besteh. aus zwei Siebheerden, zwei Schlemmkästen und zwei Stossheerden . à	36	
— **eines Stabeisenwalzwerkes,** mit Wasserrad und 4 Walzen à	15	
— **eines Stahlofens** . . . . à	24	
— **eines Thonschlemmkastens,** mit Vorricht. den Thon zu rühren à	12	
— **eines Treibheerdes,** für Silbererz mit Messingketten à 24 bis	30	
— **eines Walzwerkes,** mit Vorrichtung den Oelsamen zu quetschen à	12	
— **eines Zinkofens** . . . . à	15	
— **eines Zinnerzofens** . . . . à	9	15



No.		Thl.	Sgr.
1339	**Mörser**, von Achat und Calcedon,		

äusserer Durchmesser	1½	1¾	2	2¼	2½	2¾	3	3½	4	4½	5¼ Zoll
je nach Güte des Steins	1⅓-2	2⅓-2½	2⅔	3-3½	3⅔	4-5	6	8½-9	12-15	17-20	26-40 Thl.

1340 — **Pillenmörser**, von Gusseisen, mit Pistill, sauber ausgedreht und durchweg polirt,

Durchmesser	3	3½	4	4½	5	6 Zoll
à Stück	1	1⅓	1½	1⅔	1⅚	2½ Thlr.

1341 — **Standmörser**, von Gusseisen, mit Pistill, kleinere, innen ausgeschliffen und polirt,

Höhe	5½	6½	7½ Zoll
à Stück	4	5	6⅓ Thlr.

1342 — dieselben, grössere für das Laboratorium, werden nach dem Gewicht berechnet à Centr. mit — Thl. 9

Sollen sie inwendig ausgeschliffen und die Pistillen von Schmiedeeisen sein, so wird dieses noch besonders berechnet.

— von Glas, siehe Seite 35, No. 189.

No.		Thl.	Sgr.
1343	— von Marmor, polirt, zu Emulsionen etc., mit Buchsbaumholz-Pistill, äusserer Durchmesser 7 Zoll und Höhe 7 Zoll . . . . . . à	6	15
1344	— — „ „ 8 Zoll „ „ 8 Zoll . . . . . . à	7	
1345	— von Messing, mit Pistille zu Emulsionen etc. . . . . à	12	

1346 — von Porzellan, **Mixturmörser**, mit Ausguss,

No.	0	1	2	3
äusserer Durchmesser	2	3½	4½	5 Zoll
à Stück	3	8	12	15 Sgr.
mit Pistill à Stück	4	12	17	21 Sgr.

1347 — — **Pulvermörser, Reibschaalen,**

No.	1	2	3
äusserer Durchmesser	5½	7	8½ Zoll
à Stück	12½	22½	30 Sgr.
mit Pistill à Stück	17½	28½	37 Sgr.

1348 — — **Emulsionsmörser**, von einer zu diesem Zwecke besonders zubereiteten Porzellanmasse,

Höhe	4½	5½	6	7½	8½ Zoll
mit Pistill von Buchsbaumholz à Stück	1¼	1½	1⅚	3	4 Thl.

1349 — von Sanitätsgut, **Mixturmörser**, mit Ausguss,

No.	00	0	1	2	3	4	5	6	7
äuss. Durchm.	2	2½	3¼	4¼	4¾	5½	6½	7	9 Zoll
à Stück	1½	2	3	4½	5½	7½	9	10	20 Sgr.
mit Pistill à St.	3	3½	4½	7	9	10½	13	15	26 Sgr.

	Thl.	Sgr.

350 **Mörser**, von Sanitätsgut, **Pulvermörser, Reibschaalen,**

No.	00	0	1	2	3	4	5	6	7	8	
äuss. Drchm.	2	2½	3¼	3½	4½	5	5¼	6	6¾	7½	Zoll
à Stück	1½	2	2½	3½	4½	5½	6½	7½	9	10½	Sgr.
mit Pistill à	3	3½	4	5	6	8	9	10	12½	14	Sgr.

No.	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
äuss. Drchm.	8	8½	9	9½	11	12	13	14	15	18	Zoll
à Stück	12½	13	16	20	35	45	70	90	100	180	Sgr.
mit Pistill à	16	18	21	25	45	62½	95	120	145	235	Sgr.

Pulvermörser mit Ausguss sind à Stück 1 Sgr., eingebrannte Signaturen auf Mörser oder Pistill à Stück 2½ Sgr. und innerhalb glasurte Mörser à Stück 2½ Sgr. theurer.

351 — von Serpentinstein, **Pulvermörser mit Pistill,**

äuss. Durchm.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Zoll
ohne Ausguss à	2½	3½	4	6	9	12	18	25	40	60	62½	112½	135	150	Sgr.
mit Ausg. à St.	3	4	5	7	10	14	20½	27½	43	65	90	120	142½	160	Sgr.

352 **Pistillen**, von Serpentinstein, einzelne,

lang	2	2½	3	3½	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Zoll
à St.	1½	1¾	1¾	2	2¼	2½	3½	4½	6	7	8	11	13	17	18	Sgr.

353 — von Stahl, **Diamantmörser**, zum Zerkleinern sehr harter Substanzen . . . . à 3½ und 4 | 15

Mohr's Aether-Extractions-Apparat, siehe Seite 51, No. 372.

354 **Mohr**'scher **Rührer**, mit doppeltem Flaschenzug und Windfängen 10 bis 12 |

355 **Morsellenformen**, von hartem Holz, drei Fuss lang, mit Klammern und Keilen, mit einem Kanal à St. 25 Sgr., mit zwei Kanälen à 1 | 5

Morsellenkästchen,

	No.	3	4	5	6	
	Inhalt	⅜	½	¾	1	Pfd.
356 — in Iris- oder gepresst. Papier mit bunten Rändern		1⅓	1⅔	1¾	2	Sgr.
357 — in demselben Papier mit Landschaften	à	1½	2	2¼	2½	Sgr.
358 — innerhalb gefüttert, mit vorstehenden und Goldrändern, so wie mit bunten Landschaften	à	5	7	9	10	Sgr.
359 — extrafeine, mit ächten Goldrändern und Borten verziert, mit feinen illuminirten Landschaften und innen mit feinem Glacépapier gefüttert		4½	5½	6½	7½	Sgr.
360 — desgl., in feinstem Papier und mit Spiegel .	à	6	7	8	9	Sgr.
361 — desgl., unten Radir-Spiegel	à	6	8	9	10	Sgr.

362 **Muffeln**, von hessischem Thon,

lang	6	7	8	10	12	14	16	Zoll
à Stück	*15*	*17½*	*20*	27½	35	45	60	Sgr.

Muffelofen, *complett,* siehe Oefen.

1371

1377

1379 1379 1379

No.		Thl.	Sgr.
1363	**Näpfe, Satten,** mit Ausguss, v. grauem Steingut,		

No.	1	2	3	4	5	6
Durchmesser	10	11	12	14	16	18 Zoll
à Stück	4	5	6	8	10	12 Sgr.

No.		Thl.	Sgr.
1364	**Natrometer,** nach Gay-Lussac, bestehend aus einem Thermometer in $^1/_5$° getheilt und einem Mischungsgefäss . . . . . . à	4	10
1365	— nach Pessier, mit einem Cylinder in 300 C.C. getheilt . . à	3	
1366	**Natrometer-Besteck,** nach Pessier, in einem Etui sind eingelegt: eine Spindel, ein Thermometer in $^1/_5$° getheilt, ein Cylinder graduirt zu 300 C.C. und ein Mischungsglas circa 600 C.C. fassend . . . . à	8	
1367	**Nicholson's Araeometer,** von Messing . . . . à 2 und	5	
1368	— — mit Gewichten, in Leder-Etui . . . . à	7	
1369	— **Hydrometer,** von lackirtem Blech . . . . à	1	10
	Nicol'sche **Prismen,** siehe Abtheilung III.		
	Oefen,		
1370	— **A. Viereckige mit Dom,** nach Mitscherlich, von Schmiedeeisen, mit Chamotte ausgefüttert, zum Erhitzen und Glühen langer Eisen- und Porzellanröhren etc. . . . . à	12	
1371	— **B. Verbrennungsöfen zur organischen Analyse,** nach Liebig, von schwarzem Eisenblech, mit Rinne, Brücke, Vorsetzer etc., 18 Zoll lang à 2 Thlr., 24 Zoll lang à	2	15
1372	— **C. Muffelöfen,** complett . . . . à	35	
1373	— **D.** von **Chamotte,** mit zwei Vorsetzern, zwei Auflegeringen, 7 Zoll hoch und 7 Zoll äusserer Durchmesser . . . . . . à	1	
1374	— — derselbe, mit Dom von Chamotte . . . . à	1	10
1375	— — — beflochten mit Eisendraht . . . . à	1	22½
1376	— **E. Gebläse-Schmelzöfen,** nach Sefström, mit Chamotte ausgefüttert,		

Höhe	9	12	15	18 Zoll
innerer Durchmesser	5	6	7½	9 Zoll
äusserer Durchmesser	11½	15	18½	22 Zoll
à Stück	4	5⅔	7⅓	8⅔ Thl.
mit Dom à Stück	6⅓	8⅔	10	12 Thl.

No.		Thl.	Sgr.
	Oefen,		
	— **F. Windöfen,** tragbare, nach Luhme, von Schmiedeeisen, mit Chamotte ausgefüttert, zu chemischen und pharmaceutischen Arbeiten (Fig. siehe Seite 122),		
1377	**1) Niedrige,** auf zwei Zoll hohen Füssen,		

No.	1	2	3	4	5	
Höhe	11	12	13	15	20	Zoll
äusserer Durchmesser	6½	7½	8½	11	14	Zoll
à Stück	3½	4⅔	6	9½	12½	Thl.
mit Kapelle . . . . à Stück	4½	6⅓	8½	12	15½	Thl.
mit Kapelle und Dom . . . à Stück	5½	8	11	14½	18½	Thl.
mit Kapelle, Dom und Digestorium	7	10	13½	17½	21½	Thl.
ganz complett, mit zwei Seitenthüren zum Durchführen von Röhren à	7½	10½	14	18	22	Thl.

No.		Thl.	Sgr.
1378	**2) Hohe,** auf 17 Zoll hohen Füssen,		

No.	1	2	3	4	
Höhe	29	29	29	29	Zoll
äusserer Durchmesser	8½	10	11	14	Zoll
à Stück	8	9	11	14½	Thl.
mit Kapelle . . . . à Stück	10½	11½	14	17½	Thl.
mit Kapelle und Dom . . . . . . à Stück	13	15	17	21	Thl.
mit Kapelle, Dom und Digestorium à St.	15½	18	20	24½	Thl.
complett, mit zwei Seitenthüren zum Durchführen von Porzellan- und Eisenröhren	16	18½	20½	25	Thl.

No.		Thl.	Sgr.
1379	— **G. Trockenofen,** nach Rammelsberg, Rose und Fresenius, von Kupfer (siehe auch Seite 63, Fig. s. Seite 122) von 4 bis	17	15
1380	**Oelreservoir,** nach Plattner, von lackirtem Blech. Messing oder Neusilber . . . . von 12½ Sgr. bis	1	10
	Oelvorlagen, siehe Florentiner Flaschen, Seite 25, No. 81 bis 84.		
1381	— dieselben, nach Herzog, bestehend aus einer circa einen Fuss hohen schlank geformten Flasche mit Tubus und rechtwinklig gelöthetem oben in einen kleinen Trichter ausmündenden und mit einem Seitenrohr versehenen Blechrohr, nebst Glasrohr zur Darstellung kleiner Mengen von Oel . . . à (siehe Archiv der Pharmacie, Band 89, Seite 314).	—	25
1382	**Oleometer,** nach Stoppani, zur Prüfung des Gehaltes der fetten Oele	1	20
1383	— nach Laurat, bestehend aus der Spindel und Thermometer und einem doppelten Blechcylinder . . . . à	3	
1384	— — mit eingeschlossenem Thermometer zur Prüfung des Rüböls nebst Beschreibung . . . . von 1½ bis	3	15
1385	**Opodeldoctrichter,** von Weissblech . . . . à	1	15
1386	**Ozonometer,** nach Schönbein . . . . à	2	

1398 1401 1402 1399

No.		Thl.	Sgr.
	Papier, Filtrirpapier,		
1387	— — **No. 1.** ächtes Schwedisches . . . à Riess 13⅔ Thlr., à Buch	—	22½
1388	— — **No. 2.** fein, zu chemischen Arbeiten bei der Verbrennung der Filter wenig Asche gebend . à Riess 5 Thlr., à Buch	—	8
1389	— — **No. 3.** feines, median, 21/18″ . . . à Riess 4 Thlr., à Buch	—	6½
1390	— — **No. 4.** desgleichen, 18/15½″ . . à Riess 2⅔ Thlr., à Buch	—	4½
1391	— — **No. 5.** gewöhnliches . . . . . à Riess 1½ Thlr., à Buch	—	2½
1392	— — **No. 6.** filzartiges . . . . à Riess 3 Thlr., à Buch	—	5
1393	— **Reagenzpapier,** als: Curcuma, Fernambuc, Lackmus und Rhabarberpapier . . . . à Blatt	—	2
	Pfannen, von Porzellan, Neuporzellan und Sanitätsgut, siehe Casserollen Seite 79, No. 768 bis 775.		
1394	— von feinstem englischen Zinn, zum Gebrauch über der Spirituslampe, Inhalt 4 6 8 12 Unz. ½ ¾ 1 1½ 2 Qrt. à Stück 15 20 25 30 Sgr. 35 45 55 75 90 Sgr.		
1395	— von Kupfer, verzinnt auch unverzinnt, Inhalt 9 18 24 Unzen ¾ 1 1½ 2 3 4 Qrt. à Stück ⅔ 1 1⁵⁄₁₂ Thlr. 1½ 1⅚ 2⅙ 2½ 2⅚ 3⅙ Thl.		
1396	— von getriebenem Eisen, Inhalt 8 16 32 Unzen 1 2 Quart à Stück ⅚ 1⅙ 1⅓ Thlr. 1½ 2 Thlr.		
1397	— von chemisch reinem Silber, werden nach Zeichnung in jeder beliebigen Grösse gefertigt und nach Gewicht berechnet, excl. Façon à Loth	1	10
1398	**Pflasterspatel,** nach Luhme . . . . à	—	22½
1399	**Pflasterspatelmesser,** englische . . . . à	—	10
1400	**Pflasterstreichmaschine,** von Holz, mit einfacher Construction, zum Anschrauben, nebst Halter für die Leinwand . . . à	1	22½
1401	— nach Luhme, von polirtem Eisen, mit Messingwalzen und Leinwandhalter, 12 und 18 Zoll lang . . . . à 7 und	10	15
1402	— nach Mohr, von Eisen, mit Spiralfedern . . . . à	4	15
1403	— zu Bandpflaster . . . . à	1	15
	Photometer, siehe Abtheilung III.		
1404	***Picnometer,*** *zur Bestimmung des specifischen Gewichts jeder Flüssigkeit, mit den dazu gehörigen 1000theil. Gewichten, in Etui 2½ u.*	*3*	

No.		Thl.	Sgr.
	Pillencapseln, siehe Seite 78, No. 757 bis 759.		
	Pillenmaschinen, von **Buchsbaumholz, Horn, Messing, polirt. Eisen**		
1405	— einfache, zu 1, 2 od. 3 Gran Pillen 1 5/12 3 4 3 1/3 Thl.		
1406	— doppelte, zu 1 und 2 Gran Pillen — — 4 2/3 3 u. 3 1/2 Thl.		
1407	— doppelte, zu 2 und 3 Gran Pillen 1 5/12 — 4 2/3 3 2/3 Thl.		
1408	— von Buchsbaumholz, zu 8-10 Gr. Pillen, Trochisci etc. à 2 2/3 u.	3	
1409	**Pillensiebe**, von Horn, 4, 4 1/2 und 5 Zoll . . . à 15, 17 1/2 und	—	20
1410	**Pillenteller**, von Horn, 4, 4 1/2 und 5 Zoll . . . à 15, 17 1/2 und	—	20
1411	**Pillenfertigmacher**, nach Mohr, von polirtem Holz, mit Deckel, um eine Quantität gerollter Pillen mit einem Male schnell vollkommen rund zu drehen . . . . à 12 1/2 und	—	15
1412	**Pincetten**, von Neusilber, doppelte . . . . à	—	20
1413	— — doppelte, mit Platinspitzen . . . . à	1	10
1414	— von Stahl, einfache . . . . à 10 bis	—	15
1415	— — doppelte . . . . à	—	20
1416	— — doppelte, mit Platinspitzen . . . . à	1	10
1417	— — nach Berg, mit Schieber, zum botanischen Gebrauch . . à	—	17 1/2
1418	— — **Druckpincetten**, mit Hornstiel, zum botanischen Gebrauch à	—	22 1/2
1419	— von Messing, einfache, **Dochtpincetten** . . . . . à 5 und	—	10
1420	— — doppelte . . . . à	—	17 1/2
1421	— — doppelte, mit Platinspitzen . . . . à	1	10
1422	— — mit eingesetzten graden Elfenbeinspitzen . . . . à	—	25
1423	— — mit eingesetzten gekrümmten Elfenbeinspitzen . . . . . à	1	
1424	**Pinsel**, aus gesponnenem Glase, zu Säuren etc. . . . . . à	—	6
1425	— von feinem Haar, in Federposen . . . . à Dutzend 2 1/2 bis	—	5
1426	— **zur Bereitung des engl. Pflasters** breit 2 2 3/4 3 Zoll; à Stück 15 20 25 Sgr.		
	Pipetten, Saugröhren — Oelsauger,		
	— von Glas, siehe Seite 31, No. 137 bis 141.		
1427	— — graduirt in Tropfen, Gran oder Cub.-Cent., mit Cautschouk-Ueberbindung . . . . à	—	20
1428	Die zu diesen Pipetten zu verwendenden Cautschoukbeutel zum Aufsaugen der Flüssigkeit . . . . . . à 15 Sgr. bis	1	10
	— **Vollpipetten, Messpipetten**, siehe Maass-Analysen-Apparate.		
1429	**Platina**, in Blech und Draht, in allen Stärken . . à Loth 6 bis	7	
1430	— **Abfall zum Auflösen** . . . . à Loth	4	15
1431	— **Schwämme zu Döbereinerschen Zündmaschinen**, jeder einzelne in einem Schächtelchen . . à Stück 4 Sgr., à Dutzend	1	5
1432	— — **zu Räucherlampen**, mit Docht und Cylinder . . . . à	—	12 1/2
	— **Abdampfschaalen, Schmelztiegel, Spatel, Löffel etc.**, *siehe diese* Gegenstände am betreffenden Orte.		

NB. *Altes Platina* nehmen wir zum höchsten Werth in Gegenrechnung.

1405 1453 1436 1444 1455

No.		Thl.	Sgr.
1433	**Platina-Feuerzeuge, Zündmaschinen,** nach Döbereiner, von Crystall-, Milch- und farbigem Glase, mit Garnitur von Messing oder Neusilber . . . . à 1½ bis	8	
1434	— **Räucherlampen,** in Crystall- und farb. Glase à 20 Sgr. bis	3	
	Platten, von Bisquitporzellan, zur Arsenikprobe, s. S. 74, No. 683.		
1435	— von Sanitätsgut, viereckige, zum Belegen der Receptirtische in den Officinen,		

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Höhe	2	2⅝	3	3⅝	4	5⅜	6	8	8	9	10	Zoll
Länge	3	3½	4	4½	5½	6½	8	8½	9½	11	12	Zoll
à Stück	3	4	5	6	8	10	15	25	35	55	68	Sgr.

No.		Thl.	Sgr.
	— von Milchglas, zu Schildern, Firmen etc., siehe Seite 13, No. 26 und Seite 17, No. 38.		
	— von Cautschouk, siehe Seite 79, No. 776.		
	— von vulkanisirtem Cautschouk, siehe Seite 80, No. 784.		
	— von Glas, siehe Seite 40, No. 252 und Seite 96, No. 1000.		
	— von Horn, siehe Seite 99, No. 1059.		
	Pneumatische Quecksilberwannen,		
1436	— von Porzellan, No. 1 Inhalt 2 Pfd. Quecksilber . . . . . . à	—	15
1437	— — No. 2 Inhalt 5 Pfd. Quecksilber . . . . . . à	1	20
1438	— nach Mitscherlich, von Holz, mit Glaswänden . . . . à	2	
1439	— nach Bunsen, von Holz, mit Glaswänden . . . . à 3 und	5	
1440	— von Holz, mit Gutta percha gefüttert . . . . . von 5 bis	7	
	— von Gusseisen, mit einer Vertiefung zur Füllung der Glascylinder,		
1441	**A.** 9″ lang, 6-7″ breit, 3-4″ hoch . . . . à	4	
1442	**B.** 12″ lang, 7″ breit, 4″ hoch . . . . à	5	
1443	**Cylinderhalter,** von Eisen, zu vorstehender Wanne à	—	27½
	Pneumatische Wasserwannen,		
	— von Weissblech, fein lackirt, mit verlegbarer Brücke,		
1444	9½″ lang, 6½″ breit, 4½″ hoch . . . . à	1	15
1445	11″ lang, 9″ breit, 5″ hoch . . . . à	2	10
1446	— von starkem Spiegelglase, in lackirtem Eisen gefasst, auf vier *Füssen* von Eisen ruhend, 14″ lang, 10″ breit, 5″ hoch, nebst *Glasbrücke* . . . . à	10	

No.		Thl.	Sgr.
	Pneumatische Wasserwannen,		
1447	— von geschliffenem Glase, 12″ lang, 4½″ hoch, 6″ breit . à	4	
1448	— — desgl., mit Glasbrücke in Messingfassung . . . . à	5	15
1449	— — desgl., mit Glasbrücke in Neusilberfassung . . . . à	5	25
1450	— — 12″ lang, 7″ hoch, 6″ breit . . . . à	4	25
1451	— — desgl., mit Glasbrücke in Messingfassung . . . . à	6	15
1452	— — desgl., mit Glasbrücke in Neusilberfassung . . . . à	6	25
1453	— von weissem Glase,		

lang	10	12	12	12	14	14 Zoll
breit	5	6	6	6	7	10 Zoll
hoch	4	4½	5½	7	4½	5 Zoll
à Stück	2 Th. 12 Sg.	3 Th.	3½ Th.	3⅚ Th.	4½ Th.	5 Thlr.

No.		Thl.	Sgr.
1454	— — in runder Form und abgeschliffenem Rand . . . . à 2 bis	5	
	Polarisations-Apparat, Zuckerpolarisations-Apparat, nach Mitscherlich, siehe Seite 65, No. 542 und 543.		
	Pomadenbüchsen, von Porzellan, Sanitätsgut, Glas etc., siehe Theil II.		
	Porzellanfarbentafeln, siehe Farbentafeln Seite 91, No. 922.		
	Präparatengläser, siehe Seite 20, No. 53 und Seite 23, No. 67 bis 72.		
1455	**Präparirmaschine,** von Porzellan, ausgeschliffen zum Schlemmen von Calomel, Zinkoxyd etc., mit Gestell von Eichenholz, von 11, 12 und 14″ Durchmesser (Fig. siehe S. 126) à 5½, 8 und	14	
1456	**Pressbeuteltuch,** von geköpertem Leinen . . . . . à Elle	—	10
1457	— von Rosshaar . . . . à Elle	1	
	— siehe auch Seite 75, No. 713 und 714.		
1458	**Probirbleimaass,** nach Plattner . . . . à	—	7½
	Probirbleisieb, nach Plattner, von Messing 5 Sg., von Neusilb.	—	6
	Probircylinder, siehe Seite 20, No. 54.		
1459	**Probirwaagen,** mit Probirgewichten und anderen Requisiten, nach Plattner, in fein polirtem Kasten eingelegt . . . . . à	18	20
	Psychrometer, siehe Seite 100, No. 1063 bis 1067.		
	Pulvercapseln, von Horn etc., siehe Seite 78, No. 761 bis 764.		
	Pulvergläser, siehe Abth. I.		
	Pulvermörser, siehe Seite 35, No. 189 und Seite 120, No. 1347.		
	Pyropen, siehe Granaten Seite 97, No. 1013.		
1460	**Quecksilberbüchsen,** von Porzellan . . . . à	—	12½
1461	— — mit eingebrannter Signatur . . . . à	—	17½
1462	— von Buchsbaumholz, mit stählernem Hahn, um beim Abziehen einen beliebig feinen Strahl zu haben . . . . à	2	15
	Quecksilberwannen, s. Pneum. Wannen S. 126, No. 1436 bis 1453.		
	Quetschhähne, siehe Seite 113, No. 1245 und 1246.		

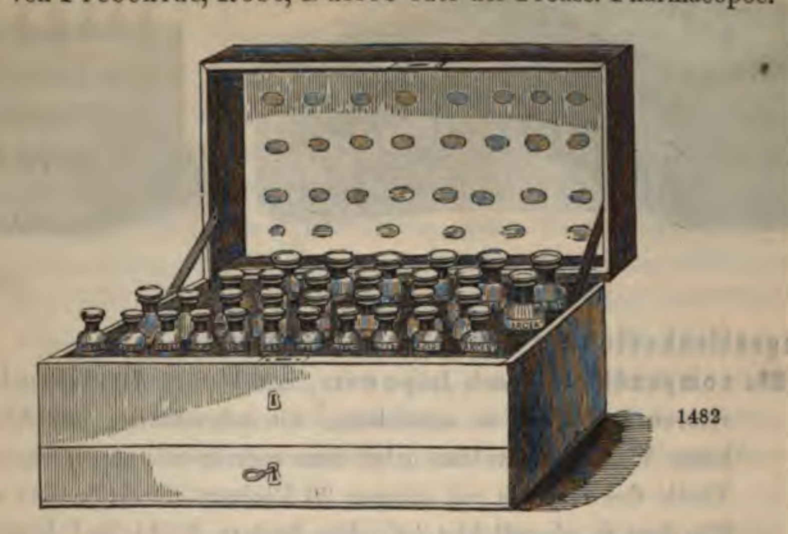


		Thl.	Sgr.
1463	**Pressen,** **Plattenpressen**, nach Mohr's pharmaceutischen Technik Auflage II., Seite 135 . . . . à 36 bis	70	
	— **Bügelpressen**, in gediegenster Arbeit von Schmiedeeisen, mit eisernem Presskasten und Zinneinsatz, zweckmässiger Vorrichtung zum Überneigen, auf starkem Holzgestell mit Oelanstrich,		
1464	— — mit 16″ hohem und 17½″ weitem Bügel mit Zinneinsatz von 11″ Durchmesser und zwei Kurbeln . . . . à	85	
1465	— — mit 14″ hohem und 17″ weitem Bügel, Zinneinsatz, mit zwei Kurbeln, 10½″ . . . . à	72	
1466	— — mit 13½″ hohem, 13″ weitem Bügel, Zinneinsatz 8½″ . à	48	
1467	— — mit 11″ hohem, 11″ weitem Bügel, Zinneinsatz 7″	34	
1468	— — kleine, zum Handgebrauch, auf broncirtem Eisengestell, mit Zinneinsatz . . . . à	10	15

		Thl.	Sgr.
1469	**Pressen,** **Stempelpresse**, **No. 1**, für Trockenstempel . à 3½ und	6	15
1470	— — **No. 2**, für Farbenstempel . . . . à	12	
1471	— **Siegelpressen**, **No. 3**, mit Messingkugel . . . . à	2	20
1472	— — **No. 4**, mit Messingkugel . . . . à	2	15
1473	— — **No. 5**, ohne Messingkugel . . . . à	2	15
1474	— — **No. 6**, ohne Messingkugel . . . . à	2	10
1475	— **Copirpressen**, Folioformat, mit schmiedeeisernem Balancier à	13	
1476	— — Folioformat, mit gusseisernem Balancier . à	12	
1477	— — Briefformat, mit Balancier oder Rad . . à	10	
1478	— — Briefformat, mit Schraube . . . . à	8	15
1479	— — mit Excentrik und Hebel, grün broncirt . à	9	
1480	— — mit Excentrik und Hebel, fein gemalt . . à	9	20
	— ***Revolverpresse***, zum Siegeln und Stempeln trocken und farbig	14	

	Thl.	Sgr.

1482 **Reagentienkasten für Chemiker und Apotheker,** nach Angabe von Fresenius, Rose, Duflos oder der Preuss. Pharmacopoe.


1482

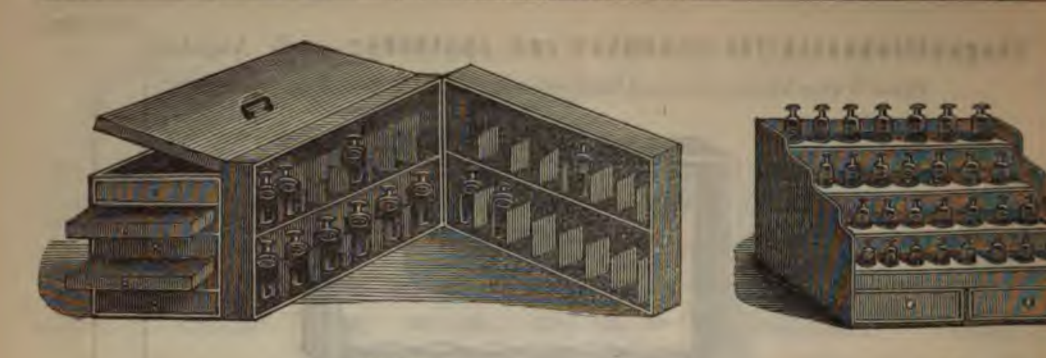
A. von polirtem Holz, verschliessbar, mit weissen Flaschen von bleifreiem Glase, mit vorzüglich eingeschliffenem Deckelstöpsel versehen und gefüllt mit chemisch reinen Reagentien.

enthaltend:	24	32	40	48 Flaschen
	6 St. à ℥v 10 St. à ℥ij 8 St. à ʒj	8 St. à ℥vj 16 St. à ℥ij 8 St. à ʒj	8 St. à ℥v 22 St. à ℥ij 10 St. à ʒj	10 St. à ℥v 28 St. à ℥ij 10 St. à ʒj
mit gedruckten Etiquets	7	8	10½	13½ Thl.
diese mit Schiebekasten und Lederpolster	8	9	11½	14½ Thl
mit direkt eingebrannter Emailleschrift	9½	11⅔	14½	18 Thl.
diese mit Schiebekasten und Lederpolster	10½	12⅔	15½	19 Thl.
diese mit Bandschild und radirter Schrift	11½	14	17⅚	22 Thl.

B. von polirtem Mahagoni- oder Eichenholz, im Uebrigen wie bei A ausgestattet, nur sind dieselben mit Leder- oder Sammetpolster, Schiebekasten und das Flaschengestell zum Herausnehmen eingerichtet.

	24	32	40	48
mit feinen Jemmlitzer Flaschen und gedruckten Etiquets	8⅙	11⅓	14⅓	15⅔ Thl.
diese mit direkt eingebrannter Emailleschrift	11⅓	14⅓	18⅓	21⅓ Thl.
diese mit Bandschild und radirter Schrift	12⅓	15⅓	19⅔	23½ Thl.
Flaschen mit achteckig geschliffenen Stöpseln kosten mehr	1½	2	2½	3⅙ Thl.
direkt eingebrannte Formeln auf den Stöpseln kosten mehr	1⅓	1⅚	2⅓	3 Thl.
in Emailleschild radirte Formeln auf den Stöpseln kosten mehr	1⅚	2⅓	3	3⅔ Thl.

C. von Mahagoniholz, ausgestattet wie B, die Flaschen jedoch von feinstem geschliffenen Krystallglase und *deren Stöpsel mit* radirten Formeln *versehen* . . . . . 15⅔ 19⅔ 25⅙ 30 Thl.



1482 D. 1482 E.

		Thl.	Sg
	Reagentienkasten für Chemiker und Apotheker,		
1482 D	**D. compendiöser,** nach Lipowitz, den Herren Apotheken-Revisoren vorzüglich zu empfehlen, mit schrankartig aufschlagbarer Wandung, welche nebst dem correspondirenden inneren Theile des Kastens mit einigen 30 Fächern zur Aufnahme der Flaschen so eingerichtet ist, dass letztere leicht und bequem zur Hand sind und deren Signaturen sich vollständig dem Auge präsentiren; der übrige Raum ist noch mit verschiedenen Abtheilungen und Schiebekästen zu Reagirgläsern, Löthrohr-Reagentien und Geräthschaften, so wie zu den anderen nöthigen Requisiten in höchst sinnreicher Weise construirt;		
	— derselbe in polirtem Holz, die Flaschen mit Reagentien gefüllt, ohne die Requisiten, Flaschen mit direct eingebr. Signatur à	15	
	— — in Mahagoniholz, Flaschen mit Bandschildern und rad. Schr. à	18	15
	— complett mit Requisiten und Löthrohr-Reagentien mehr à 5 bis	8	
1482 E	**E. offener, Reagentien-Etagère,** von polirtem Holz, mit zwei Schiebekästen und drei bis vier Etagen zur Aufnahme der mit gut schliessenden Stöpseln versehenen und mit chemisch reinen Reagentien gefüllten Flaschen,		

	mit 24	30	40	48 Flaschen
mit gedruckten Etiquets	5½	6½	8½	11½ Thl.
mit direkt eingebrannter Emailleschrift	8	10	13	16 Thl.
mit Bandschild und radirter Schrift	10	12½	16	20 Thl.
dieselb. von Mahagoni- od. Eichenholz kosten mehr	1	1¼	1½	1⅔ Thl.

1482 F — **F. Universal-Reagentienkasten,** von Mahagoniholz, enthaltend 67 mit chemisch reinen Reagentien gefüllten Flaschen, deren Stöpsel achteckig geschliffen und gleichfalls mit eingebrannter radirter Signatur versehen sind; zum Schutz der Flaschen und Requisiten ist der Deckel innen mit Sammetpolster und *in jedem* der beiden Schiebekästen eine Sammetdecke aus-*gebreitet*, die Kästen ausserdem so eingerichtet, dass alle Requi-

	Thl.	Sgr.
Reagentienkasten für Chemiker und Apotheker,		
siten fest eingelegt sind; diese bestehen in einer Spirituslampe, zwei Dutzend Reagirgläsern, einem verschiebbaren Reagirgestell, einem Löthrohr mit gebohrter Platinspitze, einem Löthrohr-Reagentienkasten, einer Löthrohrlampe, Glas- und Gummiröhren, einem messingenen Dreifuss, zwei Feilen, einem kleinen Thermometer, einem Platintiegel, Platin-Blech und Draht in Etuis, zwei Eisenlöffeln, einer Tiegelzange, einem Achatmörser, einer Bisquitporzellanplatte, 4 Porzellanschälchen, drei Porzellantiegeln mit Deckel, vier Bechergläsern, vier Glaskölbchen, einer Spritzflasche, Rührstäben, vier Glastrichtern, sechs Abdampfschälchen von Glas, zwei Stehkölbchen, zwei kleinen Cylindern, zwei Kugelröhren, zwei Chlorcalciumröhren, sechs Arsenik-Reductionsröhren und einer michrochemischen Retorte mit Vorlage . . . . à	60	
— dieselben in pol. Kasten die Flaschen mit directer Schrift à 45 bis	48	

Sollen zu den **sub A bis E** aufgeführten Reagentienkästen Requisiten beigefügt werden, so bitten wir diese unter den bei **F** aufgeführten auszuwählen oder auch andere, je nach speciellem Bedarf zu bezeichnen und werden solche alsdann nach den in unserem Tarif notirten Preisen besonders berechnet; ebenso bringen wir auch, wenn noch Löthrohr-Reagentien in Gläsern beigegeben werden sollen, 9 Stück dergleichen nach Fresenius mit 1⅓ Thlr. und 12 Stück dergleichen nach Rose mit 1½ Thlr. in Ansatz.

In Betreff der angegebenen Reagentien nach Rose, Fresenius, Duflos, Siebert und der Preuss. Pharmacopoe überlassen wir die Wahl auch gern unseren geehrten Bestellern; so wie auch jede gewünschte Abweichung in Bezug auf Anzahl, Grösse, Form und Qualität der Flaschen streng von uns beachtet und demgemäss billigst berechnet wird.

Noch bemerken wir, dass es uns wegen Raumesersparung stets besonders zweckmässig erschienen, für Reagentienkästen nur Flaschen mit Deckelstöpseln anzuwenden; dem ohnerachtet haben wir höhere Preise für diese nicht in Ansatz gebracht und machen wir besonders darauf aufmerksam, **dass alle unsere Flaschen**, auch die in den billigeren Reagentienkästen, von schönem, weissen, bleifreien Glase und **mit Bodenspiegel** versehen sind.

Reagentienkästen mit ungefüllten Flaschen berechnen wir *verhältnissmässig* billiger.



1486 · 1484 · 1488 · 1489

		Thl.	Sgr.
	Reagentienkasten, nach Krocker, für Landwirthe, s. S. 66, No. 546.		
	— — für das Löthrohr, siehe Seite 109, No. 1190 bis 1194.		
	— nach Fränkel und Ravoth, zur Untersuchung des Harns, siehe Seite 66, No. 549.		
	— nach Fresenius und Neubauer, zur Analyse des Harns, siehe Seite 67, No. 553.		
1483	— **portative,** kleinere, zur Untersuchung des Harns . . . . . à	3	15
	— nach Siebert und Simon, für Aerzte, zur Diagnostik und zu zoochemischen Untersuchungen werden zu beliebigen Preisen zusammengestellt.		

Reagentien, Alkaloide und chemische pharmaceutische Präparate liefern wir chemisch rein zu den Preisen hiesiger Fabriken.

Reagentien-Etiquets, siehe Seite 90, No. 902.

Reagenzpapier, siehe Seite 124, No. 1393.

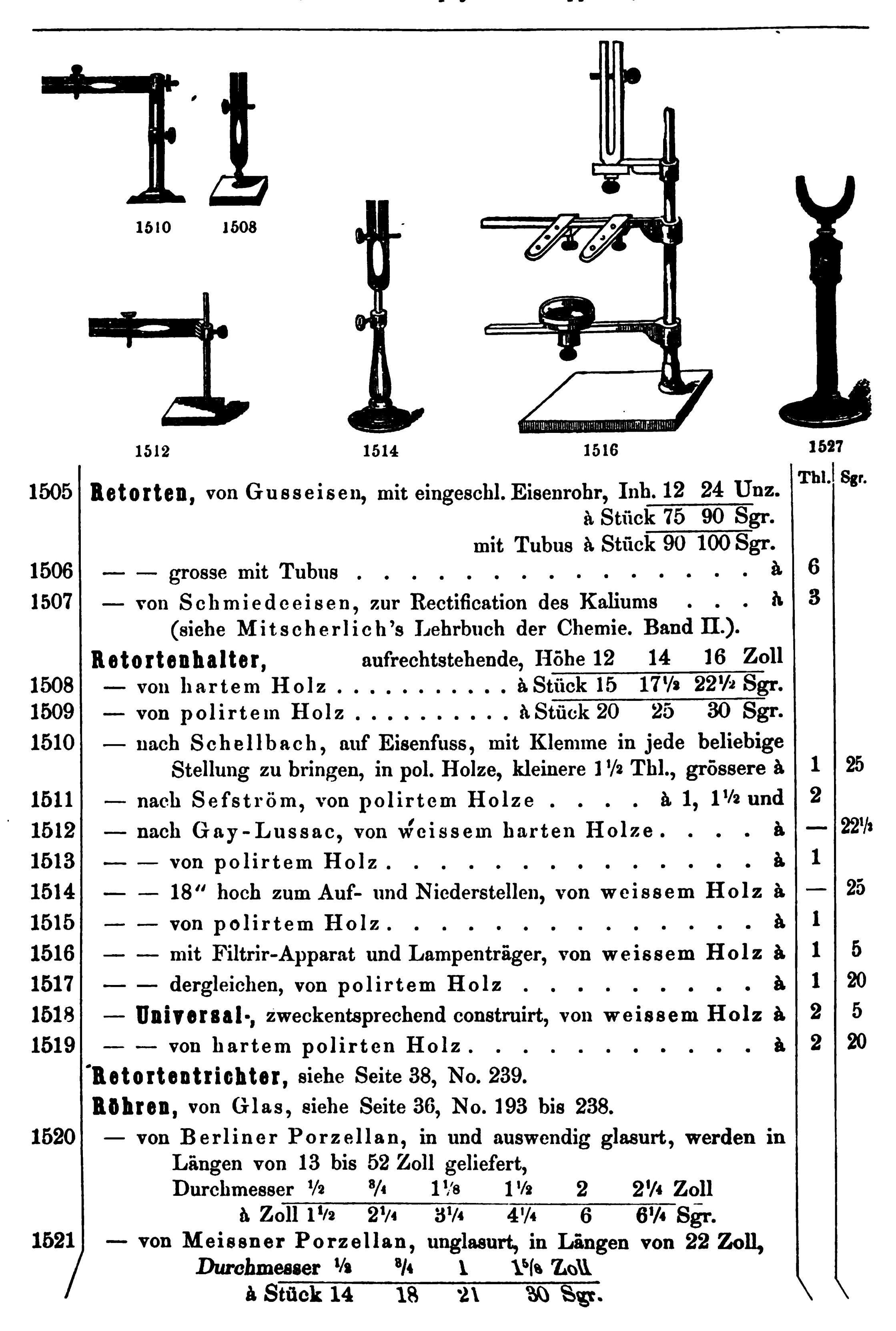
Reagirgläser, Probircylinder und Reagirkelche, siehe Seite 20, No. 54 bis 57.

Reagirgläserbürste, siehe Seite 78, No. 752 und 753.

Reagirgläsergestelle,

No.						
1484	— von weissem harten Holze,	für 6	13	19	24	Gläser
		à Stück 5	10	12½	15	Sgr.
1485	— von pol. Mahagoni- od. Eichenh.	à 10	18	21	27	Sgr.
1486	— mit Einrichtung znm Ein- und Umstellen der Gläser,					
	von weissem harten Holze	für 12	21	28		Gläser
		à Stück 10	15	21		Sgr.
1487	— dieselben von polirtem Mahagoniholz	à 15	21	27		Sgr.
1488	— nur zum Umstellen der Gläser,					
	von weissem harten Holze . .	für 12	18	24	36	Gläser
		à Stück 7½	10	12½	18	Sgr.
1489	— zum Zusammenlegen,					
	von broncirtem starken Blech	für 6	13			Gläser
		à Stück 10	15			Sgr.

No.		Thl.	Sgr.
	Reagirgläserhalter, siehe S. 81, No. 811 und S. 98, No. 1034 bis 1041.		
1490	**Receptbeschwerer**, von Zinkcomposition, mit Messingknopf,		
	Länge 1½ 2½ 3 Zoll		
	à Stück 4½ 6½ 10 Sgr.		
1491	— von Gusseisen, schwarz oder grün broncirt . . . à 7½ und	—	12½
1492	**Receptmappen**, mit Alphabet . . . . à	2	
1493	— in Lederrücken gebunden mit Goldschrift . . . . . à 2½ bis	3	15
1494	**Recepturscheeren**, stark und zweckmässig . . . à 10, 15 und à	—	20
	Reductionsröhren, mit 1, 2 und 3 Kugeln, siehe S. 38, No. 222.		
	— für Arsenik, siehe Seite 36, No. 203.		
1495	**Reductionstiegel**, nach Rose, mit Deckel und Rohr . . . . à	—	25
	Reise-Apotheke, siehe Seite 99, No. 1047.		
1496	**Räucherlampen**, nach Davy und Döbereiner, mit Platinnetzkugel, mittelst welcher nach Wahl der Räucher-Essenz der angenehmste Parfüm verbreitet wird; in weissem Crystallglase, sauber geschliffen à 1 bis 1⅔ Thlr., in Rubinglas, mit Gold verziert, Chrysopas etc. . . . . von 1½ bis	2	20
	Reibeschaalen, siehe Seite 120, No. 1347.		
	Retorten, von weissem und halbweissem Glase. mit und ohne Tubus mit eingeschliffenem Stöpsel etc., siehe Seite 33 und 45.		
1497	— von Berliner Porzellan, No. 1 2 3		
	Inhalt circa 3 6 12 Unzen		
	à Stück 12 18 30 Sgr.		
	mit Tubus à Stück 17 26 45 Sgr.		
1498	— — kugelförmig, tubulirt, zu 30 Unzen Inhalt . . . . . . à	1	15
1499	— — mit birnförmigem Untertheil und abzunehmendem helmartigen Obertheil, à 12 Unzen Inhalt . . . . à	1	
1500	— von Sanitätsgut, Inhalt 2 4 8 16 24 32 48 Unzen		
	à Stück 10 12½ 15 18 21 25 50 Sgr.		
1501	— von Neuporzellan, mit und ohne Tubus,		
	Inhalt 4 8 Unz. 1 2 3 4 6 8 12 Pfd.		
	à Stück 12½ 15 17½ 22½ 25 30 40 47½ 65 Sgr.		
1502	— von Hessischem Thon, mit und ohne Tubus,		
	Inhalt circa ¼ ½ 1 2 4 8 Pfund		
	à Stück 9 10 12½ 17½ 30 50 Sgr.		
1503	— von Platin, mit aufgeschliffenem, abzunehmenden Helm, werden nach Gewicht à Loth 6 Thlr. excl. Façon berechnet.		
1504	— von Blei, mit und ohne Tubus, in jeder beliebigen Grösse werden nach dem Gewicht à Pfund mit 15 Sgr. berechnet.		
	— — **mit Platinrohr etc., siehe Apparate zur Flusssäure-Entwickelung, Seite 57, No. 456.**		



No.		Thl.	Sgr.
1505	**Retorten,** von Gusseisen, mit eingeschl. Eisenrohr, Inh. 12 24 Unz. à Stück 75 90 Sgr. mit Tubus à Stück 90 100 Sgr.		
1506	— — grosse mit Tubus . . . . à	6	
1507	— von Schmiedeeisen, zur Rectification des Kaliums . . . à (siehe Mitscherlich's Lehrbuch der Chemie. Band II.).	3	
	Retortenhalter, aufrechtstehende, Höhe 12 14 16 Zoll		
1508	— von hartem Holz . . . . à Stück 15 17½ 22½ Sgr.		
1509	— von polirtem Holz . . . . à Stück 20 25 30 Sgr.		
1510	— nach Schellbach, auf Eisenfuss, mit Klemme in jede beliebige Stellung zu bringen, in pol. Holze, kleinere 1½ Thl., grössere à	1	25
1511	— nach Sefström, von polirtem Holze . . . . à 1, 1½ und	2	
1512	— nach Gay-Lussac, von weissem harten Holze . . . . à	—	22½
1513	— — von polirtem Holz . . . . à	1	
1514	— — 18″ hoch zum Auf- und Niederstellen, von weissem Holz à	—	25
1515	— — von polirtem Holz . . . . à	1	
1516	— — mit Filtrir-Apparat und Lampenträger, von weissem Holz à	1	5
1517	— — dergleichen, von polirtem Holz . . . . à	1	20
1518	— **Universal-,** zweckentsprechend construirt, von weissem Holz à	2	5
1519	— — von hartem polirten Holz . . . . à	2	20
	Retortentrichter, siehe Seite 38, No. 239.		
	Röhren, von Glas, siehe Seite 36, No. 193 bis 238.		
1520	— von Berliner Porzellan, in und auswendig glasurt, werden in Längen von 13 bis 52 Zoll geliefert, Durchmesser ½ ¾ 1⅛ 1½ 2 2¼ Zoll à Zoll 1½ 2¼ 3¼ 4¼ 6 6¼ Sgr.		
1521	— von Meissner Porzellan, unglasurt, in Längen von 22 Zoll, Durchmesser ½ ¾ 1 1⅝ Zoll à Stück 14 18 21 30 Sgr.		

No.		Thl.	Sgr.
1522	**Röhren**, von Blei, Durchm. 1/4 3/8 1/2 5/8 3/4 1 1 1/4 1 1/2 2 2 1/2 Zoll à Fuss 6 7 8 10 12 14 16 20 30 35 Sgr.		
1523	— von Zinn, Durchm. 1/4 3/8 1/2 5/8 3/4 1 1 1/4 1 1/2 2 2 1/2 Zoll. à Fuss 6 8 10 12 15 20 25 30 40 55 Sgr.		
1524	— von Kupfer, Durchm. 3/8 1/2 5/8 3/4 1 1 1/4 1 1/2 2 Zoll à Fuss 10 12 1/2 15 17 1/2 18 1/2 20 25 35 Sgr.		
	— von vulkanisirtem Cautschouk, siehe Seite 80, No. 785.		
1525	**Röhrenhalter**, auf Eisenfuss und schwarzem polirten Holz . . . à	1	5
1526	— auf Holzfuss und mit Kork ausgelegter Klemme . . . . . à	1	7 1/2
	Röhrenträger, zum Hoch- und Niederstellen (Fig. siehe Seite 134.), Höhe 6 8 10 12 Zoll		
1527	— von weissem Holze . . . à Stück 12 1/2 15 17 1/2 22 1/2 Sgr.		
1528	— von polirtem Holze . . . à Stück 17 1/2 22 1/2 27 1/2 32 1/2 Sgr.		
	Rost, nach Plattner, zur Löthrohrlampe, siehe Seite 109, No. 1189.		
1529	**Rotulirpfannen**, von Kupfer, circa 3/4 Quart haltend . . . . à	2	
	Rühr-Apparat, nach Mohr, siehe Seite 121, No. 1354.		
	Rührstäbe, siehe Seite 21, No. 61 und 62.		
	Saccharometer, siehe Seite 73, No. 645 bis 651.		
	Salbenkruken, siehe Seite 103, No. 1109 bis 1112.		
1530	**Sandkapellen, Sandbadschaalen**, von Gusseisen, mit und ohne Ausschnitt, 12 und 15 Zoll Durchmesser . . . . à 2 1/3 und	3	15
1531	— grössere werden nach Gewicht berechnet . . . . . à Centner	8	
	— von Schmiedeeisen, siehe Oefen Seite 123.		
1532	— von getriebenem Eisenblech, halbkugelförmig, Durchm. 2 2 1/2 3 3 1/2 4 4 1/2 5 6 7 8 9 10 11 12 Zoll à Stück 3 3 1/2 4 5 6 7 8 10 12 15 17 20 22 24 Sgr.		
1533	**Sanduhren**, 1/4 1/2 1 3 1/2 Min. 1/4 1/2 1 Std. anzeigend, mit Gestell a St. 7 1/2 7 1/2 7 1/2 12 1/2 Sgr. 22 1/2 30 40 Sgr.		
	Satten, siehe Näpfe, Seite 122, No. 1363 und Seite 47, No. 338.		
	Saugeflaschen, für Kinder, siehe Seite 41, No. 280.		
	Saugpfropfen, von Cautschouk, für Kinder, siehe S. 80, No 786.		
1534	**Säuretöpfe** und **Kannen**, von March'scher Thonmasse, zum Abziehen von Säuren, mit einem und zwei Henkeln, Inhalt 1/2 1 2 1/2 4 5 6 10 12 15 20 25 Quart à Stück 1 1/2 2 1/2 5 7 1/2 9 11 17 1/2 21 27 36 45 Sgr.		
1535	**Säurekübel**, von derselben Masse, Inhalt 50 65 80 100 125 150 175 200 Quart. à Stück 2 1/3 3 3 2/3 5 6 7 8 9 Thlr.		
	Schaalen, siehe Abdampf-, Krystallisations-, Untersatz- und photographische Schaalen, Sandkapellen etc.		

No.		Thl	Sgr.
1536	**Schaalen**, zur Verbrennung bei analytischen Arbeiten . . . . à	—	3
1537	— zum Sublimiren der Benzoësäure, von Gusseisen, Durchmesser 9 Zoll, Höhe 1½ Zoll . . . . à	—	10
1538	— **Reibeschaalen**, von Holz, Durchm. 15 und 18″ à 20 Sgr. und	1	5
	Scheeren, sämmtlich von feinem polirten englischen Stahl,		
1539	1) **Recepturscheeren** . . . . à 10, 15 und	—	20
	2) **Blumenscheeren**, siehe Seite 77, No. 734.		
1540	3) **botanische**, mit graden od. gebog. Spitzen und langem Stiel à	—	10
1541	4) **Kohlenscheeren**, zum Zerkleinern der Kohle in gleichmässige Stücke . . . . à	2	20
	Scheiben, von Glas, siehe Seite 40, No. 252 und Seite 96, No. 1000.		
	Scheidetrichter, von Glas, siehe Seite 39, No. 247 bis 251.		
	Schlemm-Apparate, siehe Seite 65, No. 539.		
	Schilder, an Kästen, Schränke etc., so wie zu Firmen-, Klingel- und Säure-Schildern von Porzellan, Sanitätsgut, Milchglas und Blech, siehe Seite 90, No. 901 bis 903.		
1542	**Schmelzlampe**, nach St. Claire-Deville, mit Zuflussflasche, Hahn und Rohr, zur Erzeugung einer sehr starken Schmelzflamme mittelst Terpentinöldampf, bei Anwendung eines Gebläses à	11	20
1543	— nach Mitscherlich, mit 16 Doppelbrennern . . . . à 12 bis	20	
1544	— nach Sonnenschein, mit 11 Doppelbrennern . . . . à 9 bis	12	
1545	— nach Rammelsberg, mit sechsstrahligem Bunsen'schen Brenner, Sternring und abzunehmendem Aufsatz mit Drahtnetz-Brenner, Träger und Sternring beliebig stellbar . . . . . . à 8 bis	10	
1546	— mit Windsack und Balgen, das Rohr mit Kugelbewegung à 10 bis	12	15
1547	**Schmelzlampen-Apparate**, bei welchen dem bedeutend verstärkten Brenner erhitzte Gebläseluft zugeführt wird, mit einem eisernen doppelwand. mit Chamotte ausgefütterten Schornstein à 18 bis	20	
1548	**Schmelz-Apparate**, mit doppeltem Luftzug, bequemer Vorrichtung zum Aufsetzen von Abdampfschaalen . . . . . . à 4 bis	7	15
1548a	— nach Magnus, zum Aufsatz auf Glasblasetische . . . . . à	5	
	Röhren zu Schmelzlampen, von Gummi, siehe S. 97, No. 1021.		
1549	**Schmelzbarkeitsscalen**, von Mineralien, nach Kobell, nebst Löthrohr mit Platinspitze, Platindraht und Platinblech in Etui à	4	
1550	**Schmelztiegel**, von Berliner Bisquit-Porzellan, in Cylinderform à 1 und 2½ Unzen, mit Deckel . . . . à 3 und	—	4
1551	— von Berliner Porzellan, in conischer Form, sehr dünn und gleichmässig, innen und aussen glasurt, mit Deckel,		

No.	000	00	0	1		No.	2	3	4	5	
Inhalt	1	2	3	4	Drchm.	Inh.	1	1¼	3½	8	Unz.
à Stück	1¼	2½	3¼	3½	Sgr.	à Stück	5¼	6¼	7½	9	Sgr.

		Thl.	Sgr.
1552	**Schmelztiegel**, von Berliner Porzellan, in Cylinderform, mit Deckel, ganz glasurt, Inhalt ½ und 1 Unze . . . à 3 und	—	4
1553	— **(Reductionstiegel)**, nach Rose, mit Deckel und Gasentwickelungsrohr . . . . à	—	25
1554	— von Meissner Porzellan, mit Deckel,		

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Höhe	2¾	2½	2¼	2	1¾	1½	1¼	1	¾	⅝	½	Zoll
Durchm.	3½	3⅛	2¾	2¼	2	1¾	1½	1¼	1	¾	½	Zoll
à Stück	10	8	7½	6	5	4	3½	3	2½	2½	2½	Sgr.

		Thl.	Sgr.
	— von Neu Porzellan, en bisquit, in runder oder dreieckiger Form,		
1555	der Satz von 11 Stück mit Deckeln und Untersätzen . . à	2	15
1556	der Satz von 11 Stück mit Deckeln ohne Untersätze . . . à	2	10
1557	der Satz von 11 Stück ohne Deckel und ohne Untersätze . à	1	25
1558	— — einzelne, ohne Deckel und ohne Untersätze, en bisquit,		

Inhalt	½	1	2	4	5	6	8	12	16	24	32	Unzen
à Stück	1¼	1½	2½	4	4½	5	6	7½	10	12	14	Sgr.

1559 **Deckel** zu vorstehenden Schmelztiegeln,

von	½-4	5-8	12-32	Unzen
à Stück	1	1½	2½	Sgr.

		Thl.	Sgr.
1560	**Untersätze** zu Schmelztiegeln . . . . . . von ½ bis	—	1
1561	— von Neu Porzellan, innen glasurt, in runder oder dreieckiger Form, ohne Deckel und ohne Untersätze,		

Inhalt	½	1	2	4	5	6	8	12	16	24	32	Unzen
à Stück	1½	2	3	5	6	7	8	10	12	14	16	Sgr.

Deckel und **Untersätze** wie vorstehende.

1562 — von Neu Porzellan, mit Deckel zu Lampenarbeiten,

Inhalt	¼	½	1	1½	2	3	4	5	7	Unzen
à Stück	2½	3	3½	4	4½	5½	6½	7½	10	Sgr.

1563 — von besonders präparirter Chamottmasse,

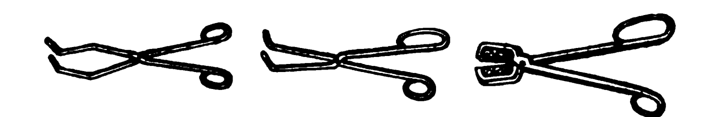
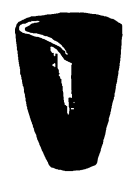
No.	1	2	3	4	5	6	7	
mit Deckel à Stück	2½	3¾	6	7½	10	12	15	Sgr.

1564 — von hessischem Thon, mit Deckel, in runder oder dreieckiger Form (Figuren rund und dreieckig siehe Seite 138),

Höhe	3	3½	4	4½	5	5½	6	7	Zoll
à Stück	1	1½	2	2½	3	4	4½	5	Sgr.
Höhe	7½	8	8½	9	10	11	12	13	14 Zoll
à Stück	6½	7½	10	11	15	18	22	25	34 Sgr.

1565 — von hessischem Thon, dreieckige in ganzen Sätzen,

Höhe	3	3½	4½	5½	7	10	24	Zoll
der Satz enthaltend	3	5	5	6	8	10	12	Stück
Preis à Satz	2	3	4	7½	15	30	66	Sgr.

1564 1572 1565

Nr.		Thl.	Sgr.
1566	**Schmelztiegel**, von hessischem Thon, runde, in ganzen Sätzen,		

Höhe	6	7	7	8	9	12	14 Zoll
ein Satz	2	2	3	5	5	6	7 Stück
Preis à Satz	6	7½	9	20	30	44	72 Sgr.

Deckel und **Untersätze** werden auf Verlangen beigegeben und billigst berechnet.

1567 — von Graphit, **Passauer** oder **Ypser Tiegel**,

Inhalt	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	16	20 Mark
à St.	1	2½	2¾	3¾	4½	5½	6	6½	7½	8½	10	14	18	22½ Sgr.

1568 — von getriebenem Eisen, mit Deckeln,

Höhe	1½	2	2⅛	2⅜	2½	2¾	3	3¼	3½ Zoll
à Stück	5	7½	10	12½	15	20	25	30	36 Sgr.

1569 — von Gusseisen, in vorzüglichster Arbeit,

Höhe	2⅝	4	5	6	6½	7 Zoll
Durchmesser	2¼	3	3½	3¾	4	4¼ Zoll
à Stück	7	12½	18	21	27	30 Sgr.

Nr.		Thl.	Sgr.
1570	— von chemisch reinem Silber, werden in beliebiger Grösse angefertigt und berechnet, exclusive Façon . . . . à Loth	1	10
1571	— von Platin, mit übergreifendem oder tellerförmigem Deckel werden exclusive Façon berechnet . . . . à Loth	6	
	Schmelztiegelzangen,		
1572	— kleinere, von schwarz lackirtem Eisen, mit nach unten gebogenem Schnabel . . . . à 9 bis	—	12
1573	— dito von Eisen, fein polirt . . . . à 12½ bis	—	20
1574	— dito von Stahl, 6 Zoll lang, fein polirt, mit einfacher und doppelter Biegung . . . . à 20 und	—	25
1575	— dito von Stahl, 6 Zoll lang, mit massiven Platinspitzen à 4 bis	4	15
1576	— dito von Neusilber, mit einf. und doppelter Biegung à 22½ und	—	27½
1577	— grössere, von Eisen, zum Gebrauch bei grösseren Schmelztiegeln,		

à	20	22	24	26 Zoll lang
à Stück	30	35	40	50 Sgr.

Nr.		Thl.	Sgr.
1578	**Schmirgelpapier**, feinstes . . . . . . à Bogen 1 Sgr., à Buch	—	18
1579	**Schnellfilter**, nach Mohr, von verzinntem Eisendraht . . à (siehe Mohr's pharmaceutische Technik, 2. Aufl., S. 535).	2	6

No.		Thl.	Sgr.
580	**Schnur,** von reiner Seide, zum Festbinden von Cautschouk-Röhren, Pipetten etc. . . . . à Elle	—	1
581	**Schraubstöcke,** von Stahl, kleine, für Löthrohr-Bestecke à 20 und	—	25

Schubladenknöpfe, siehe Seite 17, No. 38.

Schwefelkohlenstoff-Apparate, nach Mitscherlich und Schrötter, siehe Seite 60, No. 490 und 491.

Schwefelsäure-Trocken-Apparate, siehe Seite 63, No. 520 bis 524.

Schwefelwasserstoff-Apparate, siehe Seite 55, No. 444 bis 448.

Seiher, nach Mohr, zum Coliren der Decocte, Infusionen, Emulsionen etc., siehe Seite 81, No. 799.

Selterser- und **Sodawasser-Apparate,** zur schnellen Selbstbereitung siehe Seite 61, No. 494 und 495. (Fig. siehe Seite 140.)

Sicherheitslampen, Davy'sche, für Bergleute etc., s. S. 86, No. 832.

Siebböden,

582 1) von Eisendraht-Gewebe, zu Species, Räucherpulver etc.,

No.	0	1	2	3	4	
auf den □Zoll	1050	580	330	144	36	□
der Boden von 18″ Durchmesser	30	27½	25	22½	20	Sgr.

583 2) von Messingdraht-Gewebe,

No.	1	2	3	4	
auf den □Zoll	2700	1600	800	500	□
der Boden von 18″ Durchmesser	3½	3	2½	2¼	Thlr.

Böden von 12 und 15 Zoll Durchmesser werden gefertigt und hiernach berechnet.

584 3) von Rosshaar-Gewebe, vorzügliches gleichmässiges Fabrikat,

No.	1	2	3 (Zuckersieb)	4	5	6 (Pferdepulvers.)	
auf den □Zoll	3600	2304	1600	1024	576	—	□
der Boden von 18″ Durchm.	45	30	22½	20	15	12½	Sgr
der Boden von 15″ Durchm.	25	20	17½	15	12	10	Sgr.
der Boden von 12″ Durchm.	22½	17½	12½	10	7½	7½	Sgr.

585 4) von italienischem Seidenbast, Siebflor,

No.	0	1	2	3	4	5	
der Boden von 18″ Durchmesser	45	35½	30	25	20	15	Sgr.

Vorstehende div. Siebböden liefern wir in Rahmen gespannt, auch mit Ober- und Unter-Trommel zu billigsten Preisen.

586 **Siebe,** mit Rosshaar- od. mit italienischem Seidenbastboden, complett mit Untertrommel, von 18 Zoll Durchmesser,

No.	0	1	2	3 (Zuckersieb)	4	5	6 (Pferdesieb)	
	à 2⅚	2⅔	2½	2¼	2	1⅚	1¾	Thlr.

No.		Thl.	Sgr.
587	Eine Obertrommel von Holz, mit Pergament bespannt à	1	25

18*

494 1592 1596 1597 1598 1595 1613 1615

No.		Thl.	Sgr.
1588	**Siebbürsten**, runde à 7½ und 12½ Sgr., viereckige . . . . . à	—	20
	Signaturen, zu Reagentien, siehe Etiquets Seite 90, No. 902.		
1589	— **Giftsignaturen**, mit Kreuz und Todtenkopf . . . 100 Stück	—	3
	Spatel, von Glas. siehe Seite 21, No. 60.		
1590	— von Berliner Porzellan . . . . à	—	6
1591	— von Neu Porzellan, glasurt, Länge 6 8 12 15 18 Zoll		
	à Stück 4 5 8 10 15 Sgr.		
1592	— — mit Löffel, glasurt, Länge 6 9 12 15 18 Zoll		
	à Stück 5 6 9 11 17½ Sgr.		
1593	— — mit Löffel und Handgriff, Länge 4 6 9 12 15 18 31 Zoll		
	à Stück 5 8 10 13 15 20 70 Sgr.		
1594	— von Meissner Porzellan, 6 und 9 Zoll lang . . à 3½ und	—	4½
1595	— von Sanitätsgut, Länge 4 5 6 | 7 8 9 | 10 11 12 | 13 14 15 Zoll		
	à Stück 5 | 10 | 15 | 20 Sgr.		
	— von Horn, mit Löffel, siehe Löffel mit Spatelstiel, S. 106, No. 1161.		
1596	— — (doppelte), Länge 3 3½ 4 5 6 7 8 Zoll		
	à Dutzend 20 24 33 36 42 51 58 Sgr.		
	à Stück 2 2¼ 3 3¼ 3¾ 4½ 5 Sgr.		
	— — zum Reinigen der Mörser mit und ohne Stiel, s. S. 99, No. 1059.		
1597	— von Knochen, Länge 3 3½ 4 4½ 5 5½ 6 Zoll		
	à Stück 2 2¼ 2½ 3 3½ 4 5 Sgr.		
1598	— von hartem Holz, Länge 9 12 15 18 20 24 Zoll		
	à Stück 1½ 1¾ 2 2½ 3 3½ Sgr.		
1599	— von Eisen, fein polirt (**doppelte**),		
	Länge 4 5 6 7 8 9 10 11 12 14 16 18 Zoll		
	à Stück 3 3¼ 3½ 4½ 5 5½ 5¾ 6 7½ 8 10 12 Sgr.		
1600	— — sehr stark, mit Knopf, Länge 14 16 18 20 Zoll		
	à Stück 17½ 20 25 27½ Sgr.		
1601	— — mit Löffel, 8 Zoll lang . . . . à	—	10
1602	— — **Pflanzenstecher**, zum botanischen Gebrauch . . à 12½ und	—	15
1603	— *von Stahl*, zum Pflasterstreichen, nach Luhme . . . . . . à	—	[illegible]
1604	— — ***Pflasterspatelmesser***, mit Holzgriff . . . . à	—	[illegible]

No.	Artikel	Thl.	Sgr.
1605	**Spatel,** von Silber, 4 Zoll lang à 1 1/3 Thlr., 5 Zoll 1 2/3 Thlr., 6 Zoll à	2	10
1606	— — mit Löffel oder Doppellöffel werden nach Gewicht excl. Façon berechnet . . . . à Loth	1	10
1607	— von Platin, mit und ohne Löffel werden nach Gewicht excl. Façon berechnet . . . . à Loth	6	20
1608	**Spatelmesser,** von Platin, nach Liebig, mit Elfenbein- oder Schildpattschaalen . . . . à 6, 7, 8 bis	10	
	Spitzbeutel, von weissem Filze, siehe Seite 91, No. 927.		
1609	**Sprengeisen,** mit zwei Ringen von verschiedenem Durchmesser,		
	inner. Durchm. d. kleinen Ringes 1 1/8 1 1/4 1 1/2 1 3/4 2 2 1/4 2 1/2 2 3/4 3 Zoll		
	dito grösser. Ringes 1 1/8 1 1/4 1 1/2 1 3/4 2 2 1/4 2 1/2 2 3/4 3 3 1/4 Zoll		
	à Stück 8 9 10 12 15 16 17 18 19 20 Sgr.		
1610	**Sprengkohle,** in Länge von circa 6″ à Dtz. 6 Sgr., à St. 6 Pf.; stärkere à	—	9
	Spritzen, von Glas, siehe Seite 40, No. 257 bis 266.		
1611	— von Gummi, mit Elfenbeinspitze . . . . á	—	10
1612	– von Zinn, kleine . . . . à Stück 7 1/2 Sgr., à Dutzend	2	15
1613	— zum Selbstklystiren, **Clysopompe,** in lackirtem Blechkasten à 2 bis	3	
1614	— derselbe, in fein broncirtem Kasten (Fig. 1613 s. S. 140) à 2 1/2 bis	3	15
1615	— zum Selbstklystiren, **Irrigateure,** nach Dr. Eguisier, mit langem Gummischlauch (Fig. siehe Seite 140) . . . . . à 5, 6 und	8	
	Spritzflaschen und **Spritzröhren,** von Glas, s. S. 29, No. 117-120.		
	Stahlmörser, Diamantmörser, siehe Seite 121, No. 1353.		
	Stampfmesser, Kräuterstampfmesser, siehe S. 115, No. 1289.		
	Standgefässe, von weissem, halbweissem, Hyalith- u. Milchglas, von Porzellan, grauem Steingut und Holz, siehe Seite 1 bis 17.		
	Stangenpomadeformen, mit 6 12 Löchern,		
1616	— runde . . . . à 15 20 Sgr.		
1617	— ovale . . . . à 17 1/2 25 Sgr.		
1618	**Staniol,** von reinem Zinn, in sehr dünnen Blättern, 3 Fuss lang, 10 Zoll breit . . . . à Blatt 2 1/2 Sgr., à Pfund	1	
	Stative, siehe Filtrirgestelle No. 928; Gahn'sche Hand No. 940; Halter No. 1033 bis 1046; Kolbenträger No. 1099; Reagirgläsergestelle No. 1484 bis 1489; Retortenhalter No. 1508 bis 1519 und Röhrenhalter No. 1525 bis 1528.		
	Stechheber, siehe Seite 31, No. 134.		
	Stehkolben, Kochflaschen, siehe Seite 32 und 45.		
	Stöchiometrische Tafeln, siehe Seite 50, No. 366 bis 367.		
1619	**Strichtafeln,** von Meissner Porzellan, für Mineralogen à 4, 5 und	—	6
1620	**Strohkränze,** äussererer Durchm. 6 7 8 9 10 12 15 16 Zoll		
	à Stück 2 2 1/2 3 4 4 1/2 5 6 8 Sgr.		

No.		Thl.	Sgr.
	Stöckardt's Apparat, nach dessen „Schule der Chemie"		
1621	— der einfache, inclusive Emballage . . . . à	4	15
1622	— der vollständige, enthaltend: 1 Retortenhalter nach Gay-Lussac 22½ Sgr., 1 Reagirgläsergestell 17½ Sgr., 1 Mixturmörser mit Pistill 5 Sgr., 1 Dreifuss von Eisen 8 Sgr., 1 Drahtdreieck 1 Sgr., 1 Zinkstange 2 Sgr., 1 Löthrohr mit Platinspitze 1 Thl. 12½ Sgr., 1 Glasspirituslampe 7½ Sgr., 2 Korkfeilen 5 und 6 Sgr., 2 eiserne Abdampfschaalen 3 und 4 Zoll im Durchmesser 12 Sgr., 1 Stückchen Drahtnetz 1 Sgr., 5 Abdampfschaalen, 1 bis 5, 17½ Sgr., 2 Schmelztiegel von Berliner Porzellan mit Deckel No. 0 und 1 6¾ Sgr., Platinblech und Draht 15 Sgr., 1 Satz Bechergläser 1 bis 4 7¾ Sgr., 3 Opodeldocgläser mit Korke 3 Sgr., 2 weisse Kochflaschen à ℥iv, 2 dito à ℥vj 11 Sgr., 2 dito halbweisse à ℥viij 5 Sgr., 3 Kölbchen à ℥ij, ℥iv und ℥vj 9 Sgr., 2 weisse Retorten à ℥iv und ℥vj 7½ Sgr., 2 Spritzröhren 1 Sgr., 2 Arsenikröhren ohne Kugel 2 Sgr., 1 Chlorcalciumrohr 8 Zoll lang 2½ Sgr., 3 kleine Trichter 7½ Sgr., 2 halbweisse Retorten à ℥ij und ℥vj 4½ Sgr., 3 Rührstäbe 3 Sgr., 3 Glasröhren 1 Fuss lang 1½ Sgr., 5 verschiedene gebogene dito 11 Sgr., 1 Kupfer- und Zinkstreifen 2 Sgr. und Lackmuspapier in Schachteln . . . . à	8	
1623	— derselbe, mit Berzelius'scher Lampe, Waage und Gewichten à	14	20
1624	**Talgbüchsen**, von Knochen . . . . à 5 und	—	6
	Tarirwaagen, siehe Waagen.		
	Tausendgranfläschchen, siehe Seite 29, No. 115.		

1627 **Tenakel**, von hartem Holz, mit Stahlspitzen,

innerer Durchm.	4	6	8	10	12	16	20 Zoll
à Stück	3½	4½	6	7½	8½	10	12 Sgr.

Thermometer, zum chemischen Gebrauch, bei welchen die Quecksilberkugel frei, Röhre und Scala in einem Glasrohr eingeschlossen sind, mit 3 Linien dicken cylindrischem Quecksilbergefäss,

No.		bis 80° R. od. 100° C.	200-230° C.	320-360° Cels. geth.
1628	auf Papier à St.	30	45	55 Sgr.
1629	auf Milchglas à	45	55	60 Sgr.
1630	auf der Röhre getheilt à	36	48	55 Sgr.

No.		Thl.	Sgr.
1697	— von Knoch[illegible]m. oder 100° Cels., jeder Grad in ⅕° getheilt, [illegible] . . . . à	2	15
	[illegible] hartem Holz, [illegible]uf Milchglas . . . . à	3	10
	[illegible] à Stü[illegible] 1/10° getheilt, auf Papierscala . . à	2	25
	[illegible] fein polirt (do[illegible]lchglas . . . . à	3	20
	[illegible] 6 7 8 [illegible]ust, auf Papier in ⅕° à Paar 6 bis	8	
	[illegible] 3½ 4½ 5 5½ . . . . à Paar 8 bis	10	
	[illegible]nopf, [illegible] . . . . . . à Paar 6 bis	11	
	[illegible] à . . . . à Paar 8 bis	12	

[illegible]ng . . [illegible]s 80° Réaum.

[illegible]um botani[illegible]	-9	10-11	12-13 Zoll
[illegible]treichen,	7½	20	22½ Sgr.
[illegible]er, mit	[illegible]	35	40 Sgr.

		Thl.	Sgr.
1641	**Thermometer**, nach Réaumur und Fahrenheit, oder Réaumur und Celsius, oder Fahrenheit und Celsius, auf Papierscala à	1	
1642	— dieselbe Eintheilung, auf Milchglasscala . . . . à	1	20
	Thermometer, für den häuslichen und technischen Gebrauch,		
1643	— **Bade-Thermometer**, 6 bis 8 Zoll, auf Papierscala, zum Schwimmen, in Etui . . . . à	—	17½
1644	— — desgleichen, auf Milchglasscala, in Etui . . . . à	—	22½
1645	— — nach Réaumur und Fahrenheit, auf Papierscala . . . . à	—	22½
1646	— — nach denselben, auf Milchglasscala . . . . à	1	10
1647	— **Bureau-Thermometer**, aufrechtstehend, die Scala auf silberplattirter Platte oder auf Milchglas getheilt, mit Figuren, Gruppen, Epheugewinden oder dergleichen verzierten, gusseisernen, broncirten Gestellen . . . . à 1½, 2 bis	3	
1648	— **Fenster-Thermometer**, nach Réaumur, auf Milchglas, mit eingebrannter Scala, in Holz gefasst, mit Messinghalter . à	1	20
1649	— — auf Papierscala, ganz in Glas, mit Messinghalter . . . . . à	1	10
1650	— — auf Milchglas- oder mattgeschliffener Scala, ganz in Glas, mit Sicherheitskork und Messinghalter . . . . à	2	
1651	— — auf Spiegelglas, die Scala schwarz eingebrannt, in Messingfassung mit Halter . . . . à	2	15
1652	— — dieselben, mit zwei Scalen . . . . à	2	20
1653	— auf Milchglasscala, die Scala schwarz eingebrannt, in Messingfassung mit Messinghalter . . . . à	2	20
1654	— dieselben, mit zwei Scalen . . . . à	2	25
1655	— die Scala schwarz eingebrannt, die Rückseite matt geschliffen à	2	25
1656	— dergleichen, mit zwei Scalen . . . . à	3	5
1657	— auf ¼ Zoll starkem Spiegelglase, mit Diamant getheilt, nebst Messingbügeln zum Anschrauben . . . . à	3	
1658	— dergleichen, nach Réaumur und Fahrenheit oder Réaumur Celsius . . . . à	3	10
1659	— **Zimmer-Thermometer**, einfache, auf weiss lackirtem Holz, mit 1 2 3 Scalen à Stück 15 20 30 Sgr.		
1660	— — mit bedeckter Kugel, auf weiss lackirtem Holz . . . . . à	—	17½
1661	— — auf Ahornholz, die Scala schwarz ausgelegt . . . . à	—	22½
1662	— — dergleichen, mit zwei Scalen . . . . à	—	27½
1663	— — auf Buchsbaumholz, die Scala eingeschnitten und ausgelegt à	—	22½
1664	— — auf Ebenholz, die Scala weiss ausgelegt . . . . à	—	25
1665	— — auf Mahagoniholz, mit versilberter Scala . . . . à	1	5
1666	— — *auf Polisanderholz*, mit versilberter Scala . . . . à	1	10

No.		Thl.	Sgr.
1667	**Thermometer, Weingeist-Thermometer,** auf lackirtem Holz . à	—	20
1668	— — in Glas . . . . à	1	
1669	— mit Fuss, sauber in Mahagoniholz, die Scala auf Milchglas . à	1	5
1670	— grosse, in Eisengussgestell, broncirt, auf Milchglasscala . à 2 bis	3	
1671	— nach Réaumur, die Scala auf versilberter 1 Zoll breiter Platte, in einem Glascylinder eingeschlossen, mit Messingkapsel . à	1	15
1672	— **Garten-Thermometer,** in Cylinderglasrohr, auf Papierscala und in grün oder bronce lackirter Blechfassung . . . . à	1	
1673	— **Treibhaus-Thermometer,** in Messing oder sauber lackirter Blechfassung . . . . à	1	10
1674	— **Reise-Thermometer,** auf versilberter Scala, 4 bis 6 Zoll lang, in Messingrohr . . . . à	2	
1675	— — 6 bis 8 Zoll lang, in Messingrohr . . . . à	2	10
1676	— — in einem sauberen mit Elfenbein ausgelegten Ebenholz-Etui, die Röhre auf Elfenbeinscala, welche auf dem Etui aufgestellt wird, 3 bis 3½ Zoll hoch . . . . à 12½ bis	—	25
1677	— **Taschen-Thermometer,** 3 bis 4 Zoll lang, auf versilberter Scala, in einem mit Sammet ausgeschlagenen Leder-Etui . . . à	1	20
1678	— — 4 bis 5 Zoll lang, auf Papierscala in Etui . . . . . . à	—	20
1679	— — desgleichen, auf Milchglas in Etui . . . . à	—	25
	Thermometographen,		
1680	— **Maximum-Thermometer, Tag-Thermometer,** auf Milchglas à	1	15
1681	— desgleichen, auf polirtem oder lackirtem Holz . . . . . . à	1	5
1682	— **Minimum-Thermometer, Nacht-Thermometer,** auf Milchglas à	1	
1683	— desgleichen, auf polirtem oder lackirtem Holz . . . . à	—	20
1684	— **Maximum** und **Minimum-Thermometer,** auf lackirtem Holz à	2	
1685	— — neuerer Construction, ohne Stahlstäbchen im Quecksilber, auf Milchglasscala, in polirter Holzfassung . . . . à	3	25
1686	— — dieselben, auf Spiegel- oder mattgeschl. Glase eingebrannt, mit Messingeinfassung und bewegl. Messingarmen zum Anschrauben	6	15
1687	— — dieselben, die Scala auf Milchglas, mit polirter Holzfassung à	2	5
	Titrir-Apparate, nach Mohr, siehe Seite 110, No. 1209.		
	Träger, siehe Kolben- und Röhrenträger, Retortenhalter und Filtrir-Gestelle.		
	Trichter, Filtrirtrichter, von Glas, siehe S. 39, No. 239 bis 251.		
1688	— von Berliner Porzellan, No. 1 2 3 / à Stück 3 8 30 Sgr.		
1689	— von Sanitätsgut, in 60° Winkel, zum Durchgiessen (Fig. siehe Seite 145), No. 0 1 2 3 4 / à Stück 6 7 9 11 13 Sgr. / *mit Stäben* à Stück 8 11 12½ 16 20 Sgr.		

1689 1689a 1690 1691 1692 1693 1698

Thl. | Sgr.

1690 **Trichter,** von Sanitätsgut, **Filtrirtrichter, Spritztrichter,** mit kleinen Löchern,

No.	00	0	1	2	3	4	
Durchmesser	3	3½	4	4½	5¼	6	Zoll
à Stück	4	5	6	8	12	16	Sgr.

1691 — mit Stäben . . . . . . à Stück — — 10 15 20 25 Sgr.

1692 — mit Stäben und Kragen à Stück — — 12½ 15 17½ — Sgr.

1693 — **Filtrirkörbe,** von Sanitätsgut,

No.	00	0	1	2	3	4	
Durchmesser	3¼	4	4¼	5¼	6¼	7¼	Zoll
à Stück	4	6	8	12	16	20	Sgr.

1694 — kleinere Form, mit Stäben, No. 1 à Stück 4 Sgr., No. 2 . . . à — | 6

1695 — von feuerfestem Thon, glasurt,

Durchmesser	3	4	5	6	7	8	10	12	Zoll
à Stück	3	4	5	6	7	8	10	12½	Sgr.

1696 — — mit Hahn, 9″ Durchmesser à Stück 1⅓ Thlr., 12″ Durchm. à 1 | 20

1697 — mit Hähnen, von March'scher Thonmasse, 9″ Durchm. 1 Th., 12″ 1 | 10

1698 — **Opodeldoctrichter,** von Weissblech, mit doppelter Wandung zur Aufnahme des heissen Wassers und mit an dem Trichter angebrachter Spirituslampe . . . . à 1 | 15

1699 — nach Plantamour, von Glas, umgeben von einem Blechtrichter und Ansatz für die Spirituslampe, um das Wasser in gleichmässiger warmer Temperatur zu erhalten, mit Glasplatte,

Durchmesser	4	5	5½	6	7	Zoll
à Stück	25	30	32½	35	40	Sgr.

Trichter-Röhren, siehe Seite 38, No. 231.

Trinkbecher, Brausepulverbecher,

1700 — — von Porzellan, mit Zwischenwand . . . . . . à 8 bis — | 10

1701 — — von Sanitätsgut, rund 5 Sgr., oval . . . . à — | 6

1702 — **Brunnenbecher, Carlsbader,** von Porzellan, rund . . . . à — | 10

— siehe auch Seite 77, No. 745.

Trocken-Apparate, siehe Seite 62, No. 509 bis 524.

1703 **Tropfgläser,** nach Schuster, mit gekrümmtem Rohre . . . . . à — | 5

1704 — *dieselben, mit Stöpsel* . . . . à — | 8

1705 — ***Augentropfgläser,*** nach Gräfe . . . . à — | 11

10

No.	Artikel	Thl.	Sgr.
1706	**Uhrfedern**, zum Verbrennen in Sauerstoffgas . . . . . à 1½ bis	—	2
1707	**Uhrglasförmige Abdampfschälchen**, von Glas, nach Bunsen, zwei Stück genau aufeinander passend und durch eine Messingklemme zusammengehalten, zum Wägen der Filtra à 7½ bis	—	10
	— — siehe Seite 20, No. 58.		
	Universal-Retortenhalter, siehe Seite 134, No. 1518 und 1519.		
1708	**Untersatzschaalen**, von Sanitätsgut, rund, zum Aufstellen der Flaschen für Säuren, Oele etc.,		

No.	000	00	0	1	2	3	4	5	6
innerer Durchm.	2¼	2½	3	3⅜	4¼	4¾	5¾	6½	8 Zoll
à Stück	1¼	1½	2	2½	4	5	6	7	8 Sgr.

No.	Artikel	Thl.	Sgr.
1709	— — ovale, zum Aufstellen der ovalgriffigen Standflaschen à 7½ und	—	15
1710	— von Gutta percha, runde, für Säureflaschen etc.		

innerer Durchmesser	3	3½	4	5 Zoll
à Stück	4½	5½	6½	8½ Sgr.

1711 — von hessischem Thon, zu den Schmelztiegeln,

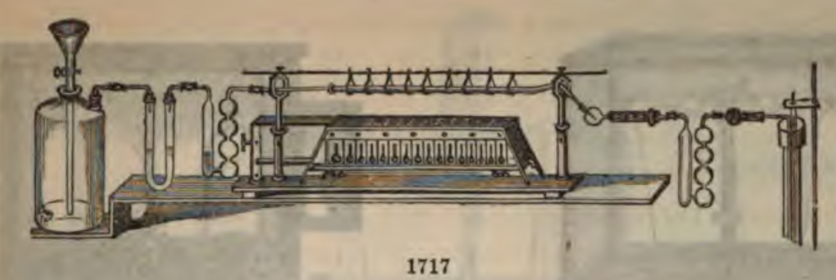
Durchmesser	3	4	5	6	7 Zoll
à Stück	1	2	3	4	5 Sgr.

— von Porzellan, zu Trocken-Apparaten mittelst Schwefelsäure, siehe Seite 63, No. 522a.

1712 — von Porzellan, mit Holzteller und Aufsatz zu gleichem Zweck,

Durchmesser	4	4½	5	5½	6 Zoll
à Stück	17½	20	22½	25	27½ Sgr.

No.	Artikel	Thl.	Sgr.
	Uringläser, siehe Seite 41, No. 286 und 287.		
	Urometer, siehe Seite 74, No. 674 bis 676.		
1713	**Urometrischer Apparat**, nach C. Neubauer u. J. Vogel, enthaltend: 1 Urometer mit Cylinder, 1 Picnometer ohne Thermometer, 2 Mohr'sche Pipetten à 30 C.C., 1 dergl. à 50 C.C., 1 Bürettenhalter, 1 Gay-Lussac'sche Bürette à 30 C.C., 1 graduirter Cylinder à 500 C.C., 1 Litrekolben, 1 cylindrisch Uringefäss getheilt bis zu 2500 C.C., 5 Vollpipetten à 50, 20, 15, 10, 5 C.C., 5 Bechergläser, 4 Kochflaschen, 12 Probircylinder, 2 Porzellantiegel mit Deckeln, 4 Porzellan-Abdampfschaalen, 1 Spirituslampe, 2 Trichter, 12 Glasstäbe, 1 Thermometer nach Celsius, 1 Etui mit 2 Araeometerspindeln, Thermometer und graduirtem Cylinder . . . . à 11½ bis	16	15
	— — siehe auch Seite 66, 67 und 132.		
1714	**Urometrische Farbentabelle**, mit Gebrauchs-Anweisung . . . à	—	25
1715	**Uroscope**, bestehend aus zwei Araeometerspindeln für höhere und *niedere* specifische Gewichte des Harns, nebst Thermometer *und* graduirtem Cylinder in feinem Mahagonikasten . . . . à	4	


1717

		Thl.	Sgr.
716	**Vaporimeter**, nach Geissler, patentirt, neueste verbesserte Construction, complett, mit Lampe, Pipette und Gebrauchs-Anweisung, mit Thermometer 9½ Thlr., ohne Thermometer . à	7	15
717	**Verbrennungs-Apparate**, zur organischen Analyse, nach Mitscherlich, bestehend aus einer Entwickelungsflasche, Chlorcalciumröhren, Kali-Apparaten, Verbrennungsrohr nebst Verbrennungslampen, Spiritusreservoir, Stativen von Messing etc. à 18, 20 bis	25	
	— siehe auch Seite 67, No. 554 bis 566.		
	Verbrennungs-Lampen, siehe Seite 106, No. 1145.		
	— **Oefen**, siehe Seite 122, No. 1371.		
	— **Röhren**, siehe Seite 37, No. 196 bis 200.		
	Verdrängungs-Apparate, siehe Seite 87, No. 848.		
718	**Vogelaugen, Thieraugen**, hohe, in Kugelform, von schwarzem Glase, Durchm. 1 2 2½ 3 4 5 6 7½ 9 11 Linien; à 50 Paar 12½ 15 25 35 45 Sgr.		
719	— **Krystall-Glasaugen**, massiv, in Kugelform, Durchmesser 1 2 3 4 5 6 Linien; à 50 Paar 1½ 2 2½ 2¾ 3 3½ Thlr. Durchmesser 7 8 9 10 11 12 Linien; à 50 Paar 4 4½ 5 5 5⅔ 5⅔ Thlr.		
720	— — mit aufgeschmolzener schwarzer Pupille, Durchmesser 1 2 3 4 5 6 7 8 10 12 Linien; à 50 Paar 2 2½ 2⅔ 3 3⅓ 4 4⅓ 4½ 5 5½ Thlr.		
721	— — dieselben, mit eingeschmolzen Drähten, Durchm. 1 2 3 4 5 6 7 8 10 12 Linien; à 50 Paar 2½ 2⅔ 3 3⅔ 4 4⅔ 5 5⅙ 5⅔ 6⅓ Thlr.		
	Vorlagen, von weissem Glase, kugelförmig, siehe Seite 31 und 45.		
722	— von hessischem Thon, Inhalt 1 1½ 2 3 Quart; à Stück 10 12½ 15 17½ Sgr.		
723	— von Kupfer, zur Bereitung des Kaliums, umflochten mit Kupferdraht . . . . à	7	
724	— — *nach* Donny und Maresca . . . . à 6 bis	8	
	***Vorstösse**, siehe* **Allongen**, Seite 21, No. 59.		


1725

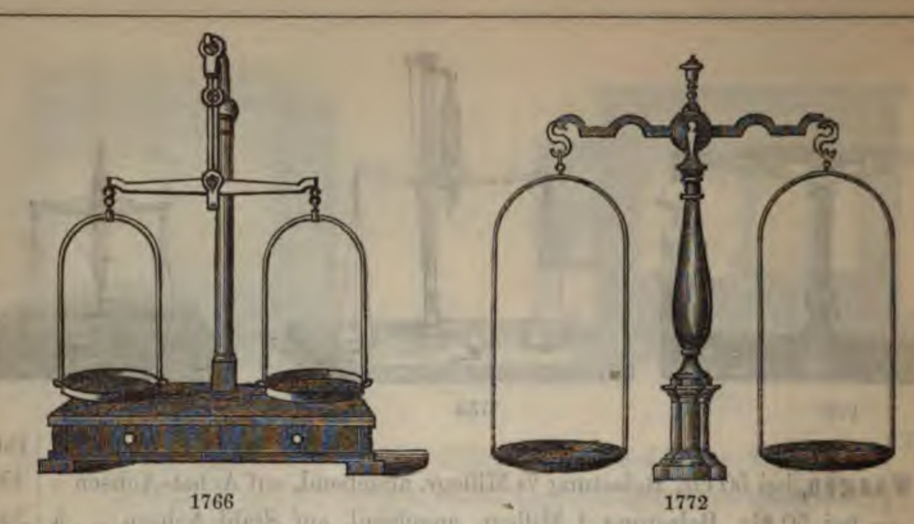

1735

		Thl.	Sgr.
	Waagen, Oertling'sche, mit Gewichten. Zu chemischen Gewichts-Bestimmungen als die genauesten und vorzüglichsten anerkannt; mit Platina belegten Schaalen und sehr leichten Messingbügeln. Balken und Schaalen sind mit Arretirung versehen.		
1725	— bei 1 Kilogr. Belastung 1 Millegr. angebend . . . . à	300	
1726	1 Satz Gewichte dazu von 1 Kilogr. bis 0,001 Gr. . . à	42	
1727	— bei 500 Gr. Belastung 1 Millegr. angebend . . . . à	150	
1728	1 Satz Gewichte dazu von 500 Gr. bis 0,001 Gr. . . à	30	
1729	— bei 150 Gr. Belastung 1 Millegr. und Bruchtheile desselben angeb.	85	
1730	1 Satz Gewichte dazu von 150 Gr. bis 0,001 Gr. . . à	16	
1731	— bei 60 Gr. Belastung 1 Millegr. und Bruchtheile desselben angeb.	72	
1732	1 Satz Gewichte dazu von 50 Gr. bis 0,001 Gr. . . . à	12	
1733	— bei 30 Gr. Belastung 1 Millegr. angebend . . . . à	20	
1734	1 Satz Grammengewichte von 10 Gr. bis 0,001 Gr. . . à	6	
	Waagen, zum **chemischen Gebrauch**, von anerkannt tüchtigen Mechanikern sehr genau und zuverlässig gearbeitet.		
1735	— bei 1 Kilogr. Belastung 1 Millegr. angebend, Achsen und Endgehänge auf Achat spielend, mit Arretirung für die Balken und Vorrichtung zur Verschiebung der Gewichtshäkchen ausserhalb des Glasschranks, so wie solcher zur Bestimmung des specifischen Gewichts für Röhren, Kali-Apparate etc.; mit Bügelschaalen, specif. Gewichtsschaale und zwei Libellen, in verschliessbarem Mahagoni-Glasschranke mit zwei Schiebekästen . . . . . à	112	
1736	— dieselben, bei 500 Gr. Belastung 1 Millegr. angebend . . . . à	92	
1737	— bei 200 Gr. Belastung 1/10 Millegr. angebend . . . . à	80	
1738	— bei 100 Gr. Belastung 1/2 Millegr. angebend . . . . à	65	
1739	— bei 100 Gr. Belastung 1 Millegr. angebend, auf Stahl-Achsen à	54	
1740	— bei 60 Gr. Belastung 1/10 Millegr. angebend, auf Achat-Achsen und Achat-Gehängen . . . . à	80	
1741	— bei 60 Gr. Belastung 1/2 Millegr. angebend, auf Achat-Achsen à	48	
1742	— bei 60 Gr. Belastung 1 Millegr. angebend, auf Stahl-Achsen . à	36	



1757 1754 1763

		Thl.	Sgr.
1743	**Waagen**, bei 50 Gr. Belastung ½ Millegr. angebend, auf Achat-Achsen à	45	
1744	— bei 50 Gr. Belastung 1 Millegr. angebend, auf Stahl-Achsen . à	34	
1745	— bei 40 Gr. Belastung ½ Millegr. angebend, auf Achat-Achsen à	38	
1746	— bei 40 Gr. Belastung 1 Millegr. angebend . . . . à	30	
1747	— bei 30 Gr. Belastung ½ Millegr. angebend, mit leichten Bügelschaalen oder Schaalen an Platindraht hängend . . . . à	24	
1748	— bei 25 Gr. Belastung 1 Millegr. angebend . . . . à	18	
1749	— dieselben, ohne Glasschränkchen, in Mahagonikasten einzulegen à	15	
1750	— bei 20 Gr. Belastung 1 Millegr. angebend, Schaalen an Platindraht oder Messingbügeln, Balken mit Theilung, in Glasschränkchen	16	
1751	— bei 20 Gr. Belastung 1 Millegr. angebend, der Balken mit Theilung, die Schaalen an Seidenschnüren . . . . à	12	
1752	— dieselben, mit Balken ohne Theilung . . . . à	10	
1753	— bei 20 Gr. Belastung 2 Millegr. angebend, mit Glasschränkchen à	10	
1754	— dieselben, ohne Glasschränkchen . . . . à	6	15
	Bei vorstehenden Waagen in Glasschrank kostet der Ausbau mehr . . . . à 1 bis	1	15
1755	— **Mohr**'sche, in verschliessbarem Mahagonikasten, das Gestell mit 6 Zoll hoher Aushebung, der Arretirungsknopf mit Sperrrad. Im Schiebekasten befindet sich fest eingelegt: ein Glascylinder, Thermometer, Tharaschaale, Gewichtshäkchen, Pincette, zwei Extraschaalen zu chemischen Wiegungen, eine dritte Schaale mit Häkchen zur Bestimmung des specifischen Gewichts fester Körper, nebst polirtem Träger für den Cylinder zum Hoch- und Niedrigstellen . . . . à	12	15
1756	— dieselben, in einem besonderen Glasschrank mit Schiebern . . à	16	
1757	— diese einfacher, mit zwei besonderen Schaalen, um dieselbe als chemische Waage zu benutzen, nebst Schälchen zur Bestimmung des specifischen Gewichts fester Körper . . . . . à	9	15
1758	— dieselben, in einem Mahagonikasten eingelegt . . . . à	10	15


1766 1772

Nr.		Thl.	Sgr.
1759	**Waagen**, zur Bestimmung des specifischen Gewichts flüssiger Körper auf Mahagonigestell mit Glas- oder Porzellankörper, Gewichtshäkchen und Pincette . . . . à	6	15
1760	— dieselben, mit Thermometer statt der Porzellankörper . . . à	7	15
1761	— dieselben, mit Thermometer und bequemer Arretirung . . . à	8	15
1762	— nach **Plattner**, zu 1 Gramm Belastung 1/10 Millegramm angebend, zu Löthrohrproben nebst Gewichten, in fein polirtem Kasten à	20	
1763	— **Analytische Waagen**, deren Bestandtheile vertieft und fest in fein polirten Mahagoni-Etuis eingelegt sind . . . . . . à	15	
1764	— zum technischen Gebrauch auf Stativ mit bequemer Arretirung und Bügelschaalen, welche bei grösseren Belastungen eine Genauigkeit von 5 Millegrammen angeben,		

	zu 300	500	1000 Gr. Belastung
à Stück	9	11	12 Thlr.
1765 — mit Mahagonischrank und Schieber à	12	14½	16 Thlr.

1766 — **Tarir-Waagen**, zur Receptur, technischem Gebrauch und Hand-Verkauf, mit geaichten Messingbalken und Bügelschaalen, sehr sauber und dauerhaft gearbeitet, bei grösserer Belastung Bruchtheile eines Grans angebend, mit starkem Ring zum Aufhängen,

Balkenlänge	10	11	12	13	14	16	Zoll
Durchm. der Schaalen	4-4¼	4½-4¾	5-5½	5½-5¾	6½-6¾	7-7¼	Zoll
I. Qualität	7	8	9	10	11	13	Thl.
II. Qualität	6	7	8	9	10	12	Thl.
III. Qualität	4⅓	5⅓	5⅚	6½	7½	10	Thl.

Nr.		Thl.	Sgr.
1767	**Waagen-Gestelle** zu vorstehenden Tarir-Waagen von polirtem Mahagoniholz mit einfacher Säule ohne Schiebekasten . . à 1 bis	1	20
1768	— — mit zwei Schiebekästen und gedrechselter feiner Mahagonisäule mit feinem starken Messinghalter . . . . à 2⅚ bis	3	20
1769	— — *mit zwei Schiebekästen mit polirtem eisernen Ständer à 2 bis*	2	15



		Thl.	Sgr.
770	**Waagen-Säulen** zu vorstehenden Waagen, von massivem Messing mit ciselirtem Adler mit Ring als Halter der Waage, ohne Adler gemessen 19 Zoll hoch . . . . à	8	20
771	— — dieselben, 24 bis 25 Zoll hoch . . . . à	11	20
	— — dieselben, mit **russischem** Doppel-Adler werden Weniges höher berechnet.		
772	**Waagen, Tarir-Waagen,** zur Receptur, auf eleganter 18 Zoll hoher Messingsäule, feinem massiven oder durchbrochenem Balken, mit 5 Zoll weiten Bügelschaalen . . . . à	12	
773	— — auf 20″ hoher Messingsäule, mit 5½″ weiten Bügelschaalen à	15	
774	— — auf 22″ hoher Messingsäule, mit 6″ weiten Bügelschaalen à	18	
775	— **Säulen-Tarir-Waagen,** zum Handverkauf, geaichte, mit feinen Messing-Bügelschaalen, sehr elegante Bronceguss-Säulen mit Figuren,		

Höhe	16	22	27	Zoll
Länge	21	28	30	Zoll
Durchmesser der Schaalen	7	9½	10	Zoll
Tragkraft	15	25	36	Pfund
à Stück	12	16	20	Thlr.

776 — — dergl., mit Broncesäulen, Stellschrauben und Messingschaalen. Bei den drei kleineren Sorten ist die Form der Schaalen nach Fig. 1776, bei den drei grösseren Nummern nach Fig. 1770.

Höhe	14	17	18	22	27	36	Zoll
Länge	17	21	25	30	32	34	Zoll
Durchm. der Schaalen	5½	7	8½	9½	10	12	Zoll
Tragkraft	12	18	24	30	36	60	Pfd.
à Stück	8⅓	10⅔	12	15	18	22	Thl.

Thl. | Sgr

1777 **Waagen, Tafelwaagen,** französische Form, auf Stativ von broncirtem Eisen, die Schaalen oberhalb des Balkens, ungeaicht,

Tragkraft circa	12	25	100 Pfund
à Stück	11	14	19 Thlr.

1778 — **Handwaagen,** zur Receptur, mit Hornschaalen und Messingbalken an seidenen Schnüren, justirt,

Balkenlänge	4	4½	5	5½	6	6½	7	8	9	10 Zoll
Durchmesser der Schaalen	1½	2	2½	2¾	3	3¼	3½	4½	5	5½ Zoll
— mit extrafeinem Waagebalken à	27½	32½	35	40	45	50	55	65	75	85 Sgr.
1779 — mit feinem Waagebalken . . . à	24	27½	30	35	40	45	50	60	70	80 Sgr.

Für den Ausguss der einen Schaale eines Paars werden durchschnittlich 2 Sgr. mehr berechnet.

1780 — dieselben, mit Porzellanschaalen u. extrafeinem Waagebalken,

Durchmesser der Schaalen	1½	2	2½ Zoll
die complette Waage	30	35	38 Sgr.
1781 mit auf beiden Schaalen eingebrannter Signatur	35	40	43 Sgr.

1782 — dieselben, mit Schaalen von feinem Silber und extrafeinem Messingbalken an seidenen Schnüren, justirt,

Granwaagen	ʒß-	ʒj-	ʒij-	℥ß-	℥j-Belastung
à	2⅓	3	3⅓	4	5⅓	7⅔ Thlr.

1783 — dieselben, mit Hornschaalen und feinem Stahlbalken, an seidenen Schnüren,

Balkenlänge	4½	5	6	6½	7	8	9	10 Zoll
Durchm. d. Schaalen	1¾	2	2¾	3	3½	4	4½	5 Zoll
die Waage complett	25	27½	36	40	45	52½	62½	75 Sgr.

1784 — mit getriebenen Messingschaalen, Ausguss und feinem Stahlbalken an seidenen Schnüren,

Balkenlänge	6	7	8	8½	9	10	11	12	13	14	15	16 Zoll
Durchmesser der Schaalen	3	3½	4	4½	5	5½	6	6½	7	7	7½	8 Zoll
die Waage complett . . .	45	47½	52½	60	65	70	77½	90	105	107½	110	115 Sgr.

1785 — — mit gewöhnlichem Stahlbalken und dünnen Messingschaalen,

Durchmesser der Schaalen	2	2½	3	3½	4	4½	5	5½	6	6½	7	7½	8 Zoll
die Waage complett . . .	5	7	8	9	10	12½	15	17½	20	24	27½	32½	35 Sgr.

Für das Aichen eines Waagebalkens werden 2½ Sgr. mehr berechnet.

1786 **Waagen, Handwaagen,** mit polirtem, eisernem Balken, messingenen Schaalen und Ketten, nach Grösse . . . . à 1 bis | 3 |

1787 — **Granwaagen,** sehr empfindlich, mit Sattel und getheiltem Balken, um alle Bruchtheile eines Grans bis zu 5 Gran ohne Gewicht zu wiegen, mit Hornschaalen 2⅓ Thl., mit silbernen Schaalen | 3 | 5

1788 — **Briefwaagen,** broncirt, für Briefe bis zu 4 Loth Belastung . à | 2 | 20

1789 — **Brief- und Geldwaagen,** von Gusseisen, broncirt, bei 50 Pfd. Tragkraft 1/30 Loth angebend . . . . à | 19 |

		Thl.	Sgr.
1790	**Waagen, Papierwaagen**, von lackirtem Eisen, mit doppelten Scalen, für Schreib- und Druckpapier, beim Wiegen eines Bogens das Gewicht eines Riesses angebend . . . . . à	9	

— **Goldwaagen**, siehe Seite 97, No. 1009.

1791 — **Brücken-, Decimalwaagen**, geaichte, von eichenem polirten oder grün angestrichenem Holz,

Tragkraft	1	2	3	4	5	6	8 Centner
à Stück	12	14	16	18	20	21	23 Thlr.

— dieselben, nach Prof. Schönemann, patentirt, werden zu denselben Preisen geliefert.

Decimal-Zollgewichte werden billigst berechnet.

1792 **Waagebalken**, zu Receptur- und Tarirwaagen, von Messing,

	Länge des Balkens	10	11	12	13	14	16	18	20 Zoll
1792	feine	3⅓	3¾	4¼	5½	6	7	9	12 Thlr.
1793	extrafeine	5½	5¾	6	7	8	10½	12½	15 Thlr.

1794 — von Messing, zu Handwaagen,

	Länge des Balkens	4	4½	5	5½	6	6½	7	8	9	10	11	12 Zoll
1794	feine	15	17½	18	20	22½	25	27½	32½	35½	37½	40	42½ Sgr.
1795	extrafeine	18½	22½	25	27½	30	32½	35	37½	40	42½	47½	52½ Sgr.

1796 — von Stahl, zu Handwaagen,

Länge des Balkens	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	20 Zoll
à Stück	16	18	22	25	27	30	33	35	37½	40	42½	45	50	55 Sgr.

1797 **Waageschaalen**, von feinem Silber,

zu Gran	1	2 Drchm.	½	1 Unze
geschnürt und ajustirt à Paar	1⅚ Thl.	2⅓	3 Thl.	5	7 Thl.

1798 — von Porzellan,

	Durchmesser	1½	2	2½	8½ Zoll
1798	geschnürt und ajustirt à Paar	5	8	10	36 Sgr.
1799	mit auf beiden Schaalen eingebr. Signatur à P.	10	13	15	42 Sgr.

1800 — von Horn,

	Durchm.	1	1½	2	2½	3	3½	4	4½	5	6	7 Zoll
1800	à Paar	3	4	6	8	10	15	17½	20	25	36	45 Sgr.
1801	geschnürt u. ajustirt	7½	9	10	12½	15	20	22½	27½	35	47½	55 Sgr.

1802 — mit Messingbügeln zu Tarir- und Recepturwaagen,

Durchmesser	3	3½	4	4½	5	5½	6	7 Zoll
à Paar	1⅔	2	2⅓	2½	2⅔	2⅚	3	4 Thl.

1803 **Waageschaalenteller**, in die Tarirwaageschaalen zu legen, von feinem durchsichtigen Horn, dünn und mit Rand,

Durchmesser	4	4½	5 Zoll
à Paar	21	22	23 Sgr.

Wasserbad-Abdampf- und Koch-Apparate, siehe Seite 48 und 49, 82 bis 87 und 100.

Wasserbildungs-Apparate, siehe Seite 62, No. 505.

Wasserzersetzungs-Apparate, siehe Seite 61, No. 497 bis 504.

1812

542 1572 1288

No.		Thl.	Sgr.
	Waschflaschen, für Gase, siehe Seite 26 und 27.		
	Wasserstandsröhren, siehe Seite 96, No. 193.		
1804	**Welter**'sche **Sicherheitsröhren**, mit zwei Ventilen . . . . . . à	—	15
	— — und **Trichter**, siehe auch Seite 38, No. 233 bis 238.		
	Wiegemesser, siehe Seite 115, No. 1286.		
	Windöfen, siehe Seite 123, No. 1377.		
1805	**Woulff**'sche **Flaschen**, von March'scher Thonmasse, mit 3 Tuben,		

Inhalt	70	80	100	120	140	160	180	200	Qrt.
à Stück	$3^1/_3$	4	5	$6^1/_3$	$7^2/_3$	9	$10^1/_3$	12	Thl.

No.		Thl.	Sgr.
	— von Glas, siehe Seite 27, No. 94 bis 96.		
	Wurzelschneidemesser, siehe S. 115, No. 1288.		
	Zahnpulverdosen, sämmtlich mit Deckel (siehe auch Theil II.),		
1806	— von Glas, 2 Unzen Inhalt . . . . 100 St. 10 Thlr, à St.	—	$3^1/_2$
1807	— von Berliner Porzellan, $2^1/_4$ Zoll hoch 5 Sgr., $2^3/_4$ Zoll hoch à	—	$5^1/_2$
1808	— von Sanitäts Porzellan, rund und viereckig, nach Grösse à $1^1/_2$ bis	—	4
1809	— von weissem Fayence, **Odontine-Büchsen**, mit eingebrannter französischer und deutscher Signatur, 100 St. 8 Thlr., à Dtz.	1	
1810	— von schwarz, roth oder gelb polirtem Ahornholz,		

	Inhalt	$^1/_2$	1	$1^1/_2$	2 Unzen
1810	mit polirtem Deckel à	18	20	24	30 Sgr.
1811	mit unpolirtem Deckel	14	16	20	25 Sgr.

No.		Thl.	Sgr.
1812	**Zangen**, nach Mulder, mit Kork ausgelegter Pfanne . . . . . . à	—	25
	— siehe Kork-, Kohlen- und Schmelztiegelzangen.		
1812a	— von polirtem Stahl, 15 Zoll lang, mit halbkugelförmigen Löffeln, um Natrium, Kalium etc. unter Quecksilber in Röhren zu bringen	2	10
1813	**Zinkdraht**, je nach Stärke . . . . à Pfund 12 bis	—	15
1814	**Zinkkolben**, zu Platina-Zündmaschinen, à Dutzend 24 Sgr., à Stück	—	$2^1/_2$
1815	**Zink**, arsenfrei, in Stengeln . . . . . . à Stengel 1 Sgr., à Pfund	1	
1816	**Zuckerhutförmige Gläser, Deplacirungs-Gefässe**, von weissem Glase,		

Höhe	6	12	24	36	Zoll
obere Weite	2	4	5	6	Zoll
à Stück	6	12	27	60	Sgr.

Zuckerpolarisations-Apparat, siehe Seite 65, No. 542 und 543.

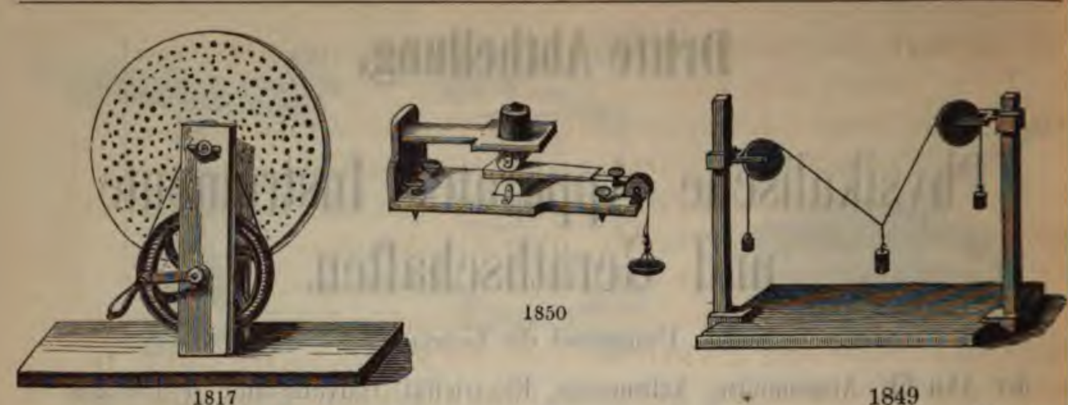
Dritte Abtheilung.

Physikalische Apparate, Instrumente und Geräthschaften.

Umfassend die Lehren

der Akustik, Araeometrie, Astronomie, Electricität, Galvanismus, Hydrostatik, Magnetismus, Mathematik, Mechanik, Optik, Pneumatik, Wärme etc.

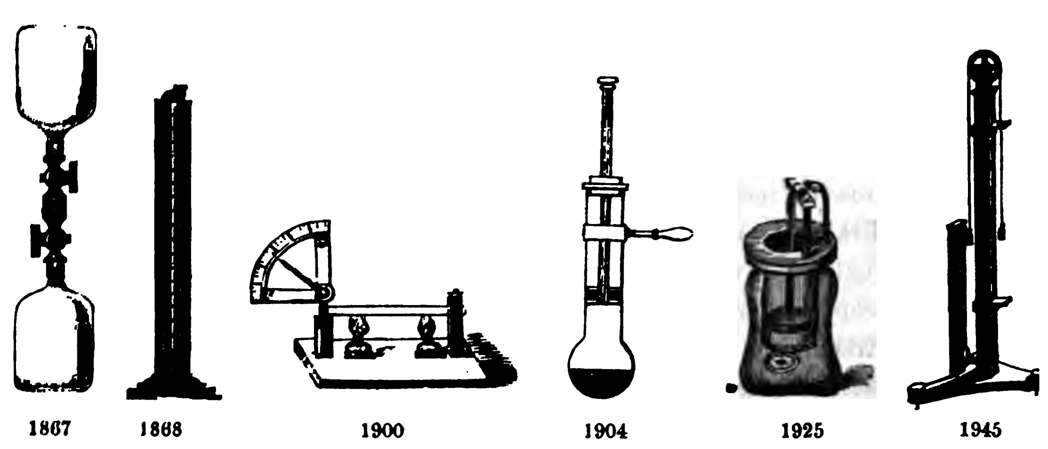
No.	Gegenstand	Thl.	
1817	**Accordsirene,** nach Dowe, bestehend aus einer mit vielen Oeffnungen versehenen Scheibe . . . . à	20	
1818	**Achathütchen** . . . . à Dutzend 2½ Thlr., à Stück	—	7½
1819	**Achromatische Linsen,** von drei bis sechs Linien Durchmesser, vier bis zwölf Linien Brennweite . . . . à 2 bis	5	
1820	**Achromatische Prisma,** von Aragonit, Bergkrystall, Doppelspath und Turmalin, nach Grösse und Reinheit à 2½ bis	12	
1821	— bestehend aus einem Crown- und Flintglas-Prisma, in Messingfassung mit Charnier . . . . à	12	
1822	— auf Messingstativ . . . . à	16	
1823	— aus zwei Crown- und einem Flintglas-Prisma bestehend, auf Stativ	18	
1824	— aus zwei gleichseitigen Prismen von Crown- und Flintglas neben einander befestigt . . . . à	5	
1825	— dieses auf Stativ mit Charnier. . . . . von 7½ bis	15	
1826	**Adhäsionsplatten,** von Metall, Glas und Holz, sechs Stück mit Haken zum Anhängen . . . . à	3	
1827	— von Messing, 3½ Zoll, genau zusammengeschliffen . . à Paar	4	
1828	— von Glas, genau zusammengeschliffen . . . . . . à 3⅔ bis	4	20
1829	**Aeoline,** nach Marx, Apparat zur Darstellung der Klangfiguren, auf dünner Cautschoukplatte . . . . à 5 bis	8	
1830	**Aeolsharfe,** im Zimmer oder im Freien aufgestellt, bei geringem Luftzug harmonische Töne anstimmend . . . . . à 5 bis	6	
	Aeorostate, von Goldschlägerhaut und Collodium, siehe S. 75, No. 695 und 696.		
1831	**Amalgam,** zu Electrisirmaschinen . . . . à Loth	—	2
1832	**Anamorphosen,** optische, vier Stück auf Holz . . . . à	—	25
1833	— katroptische, mit einem Kegel- oder Cylinderspiegel . . à	5	
1834	**Anamorphosische Bilder,** zwölf Stück verzerrte Bilder, welche unter einem bestimmten Winkel angesehen, richtig erscheinen . à	2	
1835	**Anatomischer Heber,** zur Erläuterung des hydrost. Paradoxons 3 bis	5	



1817 1850 1849

No.		Thl.	Sgr.
1836	**Anemometer** oder **Windmesser**, nach Wallaston . . . . . à	3	
1837	— mit fliegendem Index zum Anschreiben des Maximums . . . à	8	
	Aneroid-Barometer, siehe Seite 75, No. 700 bis 701.		
1838	**Anorthoskop**, mit zehn Zeichnungen und eine Rotationsmaschine in polirtem Holz etc. . . . . von 4½ bis	8	15
1839	**Aphaneidoskop**, verbessertes Kaleidoskop . . . . à	3	15
1840	**Apparat**, zur Demonstration des Parallelogramms der Kräfte 4 b.	8	
1841	— von Holz, ein- oder zweiarmig, zur Demonstration der Gesetze des Hebels und Gewichte . . . . à 1¾ bis	3	
1842	— zur Erläuterung der verschiedenen Hebel und der Waage mit Theilung, von Holz oder Messing, auf Stativ . . à 8 bis	12	
1843	— um die Electricität der Metalldrähte zu zeigen . . . . à 5 bis	6	
1844	— zur Erkl. des parabolischen Falles flüssiger Körper 10 bis	20	
1845	— zur Erklärung des parabolischen Falles fester Körper 5 bis	10	
1846	— zur Lehre der Mechanik, die mechanischen Potenzen, als Modelle des Rades und Triebes, des Hebels, der Schraube, des Haspels, der Winde etc., von Holz und Messing . . . à	15	
1847	— zur Lehre der Gesetze des Hebels und der Waage, auf Stativ mit Theilung und Gewichten, von Holz . . . . à	4	15
1848	— desgleichen, von Messing . . . . à	10	
1849	— zur Erklärung des Parallelogramms der Kräfte . . . à	4	15
1850	— zur Lehre vom Keil. . . . . à	4	
1851	— zur Erläuterung der Umdrehung der Erde um ihre Axe, mit halb cylindrischem, halb conischem Körper, nach Plükker und Fessel . . . . à	25	
1852	— zur Erläuterung des Beharrungsvermögens, bestehend aus zwei Scheiben auf gemeinschaftlicher Axe, nach Magnus à	10	
1853	— zur Ermittelung der Temperatur des Wassers bei seiner grössten Dichtigkeit, mit zwei Thermometern . . . à	5	
1854	— *zum* Nachweis des Atmosphären-Drucks der Wasserdämpfe bei verschiedenen Temperaturen, mit Thermometer à	18	

		Thl.	Sgr.
1855	**Apparat,** zum Beweise des Druckes der Flüssigkeiten von unten nach oben . . . . à	1	
1856	— zur Messung des hydrostatischen Drucks auf dem Boden verschieden geformter Gefässe von gleichem Durchmesser, mit vier verschiedenen Aufsätzen, nach Haldat à	15	
1857	— zur Erklärung der Gesetze über den Ausfluss der Flüssigkeiten durch verschiedene Oeffnungen, nebst verschiedenen Ausflussröhrchen, nach Reichhaltigkeit à 5, 6 bis	12	
1858	— zur Erläuterung des Seitendrucks der Flüssigkeiten à 6 bis	10	
1859	— zur Bestimmung der Ausflussmenge des Wassers, aus einem kupfernen Gefäss mit Glas-Scala bestehend . . . . . à	6	
1860	— zur Untersuchung der Capillarität, nach Gay-Lussac . à	24	
1861	— zur Untersuchung der Dichtigkeit der Wasserdämpfe, nach Gay-Lussac . . . . à	18	
1862	— zur Erläuterung der Gesetze über den Druck der Flüssigkeiten auf die Grundfläche und Höhe, wobei der Druck auf die bewegliche Bodenplatte durch Gewichte bestimmt wird, mit vier Glasgefässen . . . . à 15 bis	18	
1863	— zum Beweise des Toricelli'schen Theorems . . . . . à	35	
1864	— zur Lehre vom specifischen Gewicht, den Gewichtsverlust der Körper im Wasser zu zeigen, bestehend aus einem cylindrischen Messinggefäss, in welchem ein massiver Messing-Cylinder genau eingeschliffen ist . . . . . . à	2	10
1865	— zur Bestimmung des specifischen Gewichts, bestehend aus einem Glaskölbchen mit eingeschliffenem Thermometer, angeblasenem Glasrohr und aufgeschliffener Kapsel, in Papp-Etui à	3	
1866	— zur Bestimmung der Dichtigkeit der Luft . . . . à 8 bis	10	
1867	— um die Diffusion der Gase zu zeigen (Fig. S. 158) à 6 bis	10	
1868	— zum Beweise des Mariotte'schen Gesetzes, bestehend aus einem Cylinder auf Eisenfuss mit Stahlhahn, nebst einem graduirten Rohr und Hahn (Fig. siehe Seite 158) . . . . à	10	
1869	— derselbe, bestehend aus einem zweischenkligen Rohr und graduirtem Stativ, mit Angabe des atmosphärischen Drucks . . . . à	5	15
1870	— zum Beweise des Dalton'schen Gesetzes, nach Magnus à 12 b.	15	
1871	— um den Widerstand der Luft zu zeigen, mit sechs Flügeln, die auf die verticale Seite gedreht werden können . a 3 bis	4	15
1872	— zum Beweise, dass der Druck der Luft nach allen Seiten gleich ist . . . . à	7	15
1873	— um die Schwingungsart einer tönenden Luftsäule sichtbar zu machen 4 Thl.; nach der diatonischen Tonleiter 7 Thl.; nach der chromatischen 12 Thl.; für Dreiklang	5	



1867 1868 1900 1904 1925 1945

		Thl.	Sgr
1874	**Apparat**, für die Longitudinalschwingungen . . . . . . à	4	
1875	— für die Interferenz der Klangfiguren, mit Zwinge, Glasplatte und Stativ, nach Hopkins . . . . à	7	
1876	— zur Erläuterung der Schallwellen, mit drei verschiedenen Wellen-Systemen (siehe Eisenlohr, Fig. 202) . . . . à	12	
1877	— zur Erläuterung der Fortpflanzung des kreisförmig-polarisirten Lichtes (siehe Eisenlohr, Fig. 307) . . . . à	7	
1878	— zur Erklärung der Fortpflanzung des Lichts (Eisenl. F. 236)	13	
1879	— **Interferenz-Apparat**, mit sechs Wellen-Systemen . . à 8 bis	10	
1880	— um die Verbreitung des Schalls in Dämpfen und Gasen zu zeigen . . . . à 10 bis	12	
1881	— um die absolute Schwingungszeit vermittelst gezahnter Räder zu zählen, nach Savart (siehe Pouillet, Fig. 439) . . à	7	1[illegible]
1882	— zu den Chladni'schen Klangfiguren, mit drei- und viereckigen, runden und länglichen Holz-, Metall- und Glasscheiben, nebst Violinbogen, Schraubzwinge etc. . . . . à	6	
1883	— zur Erläuterung der Brechungswinkel, bestehend aus einem halbrunden Gefäss mit getheiltem Kreise . . . . à 8 bis	10	
1884	— zur Erklärung der complementairen Farben, mit Uhrwerk und vierzehnfarbigen Scheiben . . . . à	14	
1885	— zur Darstellung der Interferenz des Lichtes, mit Blenden, farbigen Gläsern und zwei Planspiegeln auf Stativen . . à	16	
1886	— desgleichen, mit einem einfachen Heliostate . . . . à	26	
1887	— zur Demonstration des Brechungsgesetzes . . . . . . à	5	
1888	— zur Darstellung der doppelten Strahlenbrechung, nach Fresnel, aus sieben rechtwinkl. Glasprismen etc. besteh.	16	
1889	— zur Untersuchung der Reflection und Refraction der Lichtstrahlen, mit Nonien, Diopter, getheiltem Kreis etc. à 40 bis	50	
1890	— derselbe, in einfacherer Construction, von Holz . . . . . à	12	

		Thl.	Sgr.
1891	**Apparat**, zu den Versuchen über die Analyse des Lichts, enthaltend ein Heliostat, Glasprismen auf Stativ, eine Sammellinse, einen Rahm mit Schiebern, farbige Gläser etc., nach der Güte der Linsen . . . . à 35 bis	50	
1892	— mit drei Planspiegeln, zur Vereinigung und Mischung zwei oder drei prismatischer Farben . . . . . à	11	
1893	— mit sieben Planspiegeln, zur Vereinigung und Mischung mehrerer prismatischer Farben und zur Wiederherstellung des weissen Lichtes, auf Stativ . . . . à	30	
1894	— um die Polarisations-Erscheinung durch Wärme im Glase zu zeigen . . . . à 2½ bis	3	
1895	— zur Messung der Wärmeleitung, nach Tourier . . . . à	6	
1896	— zur Untersuchung der latenten Wärme, nach Deprez . à	7	15
1897	— zur Bestimmung der latenten Wärme, nach Brix . . . à (siehe Müller-Pouillet, 1858, Fig. 547.)	9	15
1898	— zur Darstellung über die abweichende Fortpflanzung der Wärme in verschiedenen Metallen, mit den nöthigen Stäben u. Therm. à	12	
1899	— desgleichen, nach Ingenhouse . . . . . à	2	20
1900	— zu den Versuchen der Ausdehnung der Metalle, mit getheiltem Gradbogen, den verschiedenen Metallstangen und Spirituslampe à 8 bis	10	
1901	— zur Lehre von der Ausdehnung der Metalle, bestehend aus Messingkugel und Ring à	1	
1902	— desgleichen, grosses Stativ auf Mahagonibrett à	5	15
1903	— zur Bestimmung der Dichtigkeit der Wasserdämpfe, nach Gay-Lussac (Eisenl. F. 382)	17	15
1904	— zur Lehre der Wirkung der Dämpfe bei Dampfmaschinen, best. aus einem Glascylinder mit Messingf., nebst Kolben und messing. Halter	1	15
1905	— zur Beobachtung der atmosphärischen Electricität, nach Rommershausen . à 15 bis	20	
1906	— zum Electrisiren der Augen, durch Ausströmen der Electricität aus vielen kleinen Spitzen . . . . à	2	
1907	— zum Beweise der Schnelligkeit des electrischen Lichts à	12	
1908	— zur Untersuchung der Electricität der Mineralien, mit mehreren Stängchen Doppelspath, isolirten Stativen, Pincetten von Messing, Stahl etc., nach Hauy . . . . à	10	
1909	— zur Erzeugung des electrischen Lichts, nach Davy à 4½ bis	6	
1910	— zur Erzeugung des electrischen Lichts im luftleeren Raume, nach Davy . . . . à 6½, 12 und	15	

1903

		Thl.	Sgr.
1911	**Apparat**, zum Durchbohren einer Karte im luftleeren Raume, nach Tremmery . . . . à	5	
1912	— um die Vertheilung der Electricität zu zeigen à 3½ bis	4	
1913	— zur Beobachtung der Entgegenströmungen der positiven u. negativen Electricität im luftleeren Raume . . . à	8	
1914	— um die Erscheinung der Electricität im luftleeren Raum zu zeigen . . . . à	10	
1915	— um die Anhäufung der Electricität auf der Oberfläche zu zeigen . . . . à	1	
1916	— **Glüh-Apparat**, nach Davy oder Wollaston, mit Kohlenspitzen mittelst galvanischem Stroms zu entzünden, mit Hahn, zum Aufstellen auf den Teller der Luftpumpe à 5 bis	7	
1917	— derselbe, nach Frick, mit einfacherer Construction . . . . à	4	
1918	— derselbe, die Kohlenspitzen im luftleeren Raum zu entzünden . . . . à 6 bis	10	
1919	— derselbe, zum Fixiren und Glühen von Drähten durch Galvanismus . . . . à	5	15
1920	— zur Demonstration der Sprengungen durch Galvanisch-Erglühen eines Platindrahtes mittelst Pulver oder Schiessbaumwolle . . . . à	3	15
1921	— zur Ermittelung der Wärme-Entwickelung in Metalldrähten (siehe Pouillet, Fig. 234) . . . . à	7	
1922	— zur Vergoldung auf galvanischem Wege, nach Mitscherlich, bestehend aus vier Elementen nebst Verbindungsklemmen und Leitungsdrähten . . . . à	5	
1923	— desgleichen, nach Elsner und Jacobi, bestehend aus zwei Elementen nebst Klemmschrauben und Leitungsdrähten . . à	6	
1924	— **Galvanisch-magnetischer**, mittelst welchem ein weicher in Hufeisenform gebogener und mit Seide besponnener Kupferdraht umwickelter Eisenstab so zu kräftigen, dass er über 100 Pfund trägt, mit Gestell . . . . à	10	
1925	— **Galvanoplastischer**, zum Copiren von Münzen, Medaillen etc., nach Grösse des Apparats (Fig. siehe Seite 158) . . à 1 bis	3	15
1926	— **Galvanoplastischer**, mit Boussole, um die Stärke des galvanischen Stromes zu messen . . . . à 6 bis	8	
1927	— zum Beweise, dass durch Galvanismus sowohl Kälte als Wärme erzeugt wird . . . . à	8	
1928	— zu Nobili's Farbenringen . . . . à	4	15
1929	— nach Ampére, um das Verhalten galvanischer Ströme zu zeigen, mit Gyrotrop, vergoldeten Leitern und Stativ, à 20 bis	30	

No.		Thl.	Sgr.
1930	**Apparat,** nach Du Bois-Reymond, für die Erscheinungen des Muskelstroms, complett mit allen erforderlichen Apparaten und Vorrichtungen . . . . à	70	
1931	— um die Inclination der Magnetnadel zu zeigen . . à	3	
1932	— nach Frick, um das Rotiren des Magneten um seine Axe zu zeigen, wenn der Strom hindurch geleitet wird . . à	6	15
1933	— — um die Rotation eines Magneten um einen festen Strom zu zeigen . . . . à 8 bis	10	
1934	— nach Arago, um die Wirkung einer rotirenden Kupferscheibe auf die Magnetnadel zu zeigen, mit Theilung à	10	
1935	— zur Bildung schöner magnetischer Curven, bei starken Magneten anzuwenden . . . . à	2	15
1936	— nach Faraday, um die Rotation des Magneten unter dem Einfluss electrischer Ströme zu zeigen . . . . à	6	
1937	— — um das Rotiren des Quecksilbers um einen Electromagneten zu zeigen . . . . à	5	
1938	— — um zu zeigen, dass sich der Erdstrom rechtwinklig zur Ebene der Inclinationsnadel befindet . . . à (Müller-Pouillet, 1858, II. Theil, Fig. 312.)	3	
1939	— — zum Faraday'schen Versuch, über die Drehung der Polarisations-Ebene durch Magnetismus . . . . . à	8	
1940	— nach Babbage, um durch rotirende Metallscheiben Magnetismus zu erregen, bestehend aus vier Scheiben von verschiedenen Metallen . . . . à	12	20
1941	**Archimedische Wasserschraube,** mit schwimmenden Rädern à 16 bis	18	
1942	**Astatische Nadel,** zwei Magnetnadeln auf einer Axe . von 2½ bis	5	
1943	**Astronomische Darstellungen,** als: die merkwürdigsten Planeten, Nebelflecken, Milchstrasse, zur Erklärung der Jahreszeiten, Tageslängen, Mondphasen etc., auf Gläsern in Schiebern und zur Darstellung des Tages und der Nacht, welche durch eine Laterna magica sich in beliebiger Grösse mit vorzüglicher Schärfe zeigen lassen à 15 Thlr.; mit der Laterna magica à	23	
	mit der argantischen Lampe . . . . à	30	
1944	**Attwood's Fallmaschine,** zur Demonstration der Gesetze des freien Falls der Körper, mit zwei Rädern und einem in Zollen getheilten sechs Fuss hohen Gestell . . . . à 20 bis	30	
1945	— — vorstehende mit Sekundenpendel und Selbstauflösung, die Gesetze des freien Falls der Körper zu zeigen . à 30, 40 bis	50	
1946	— — diese mit Uhrwerk zum Sekundenzählen und einer Vorrichtung zur Selbstauflösung, die Schnur über Frictionsrollen gehend (Fig. No. 1945 siehe Seite 158) . . . . à 50 bis	80	

No.		Thl.	Sgr.
1947	**Auge, künstliches,** von Elfenbein, zum Zerlegen, vorzüglich für den Unterricht . . . . à	5	
1948	— **optisches,** um zu zeigen, wie ein Bild von Aussen auf die Netzhaut geworfen wird, mit Brillengläsern und drei verschiedenen Linsen zur Darstellung der Wirkung der Augengläser à 4 bis	6	
1949	**Ballon,** von Glas, um das Gewicht der Luft direkt nachzuweisen à	7	
1950	**Barlow's rotirendes Rad** . . . . à	5	
1951	— **gezähntes Rad** . . . . à	4	
1952	**Barometerprobe,** zur Luftpumpe . . . . à	2	15
	Barometer, siehe Seite 75, No. 700 bis 712.		
1953	**Barometerröhren,** zur Capillardepression, mit zwei communicirenden Röhren von circa einer und sechs Linien Durchmesser, auf Gestell befestigt . . . . à	8	
1954	**Baro-Thermometer,** nach Geisseler . . . . à	40	
1955	**Batavische Glasthränen,** die Sprödigkeit des Glases zu zeigen à Dtz.	—	6
1956	**Batterieen, electrische,** in einem eichenen Kasten eingestellt,		

mit	4	4	6	6	9	9 Flaschen
Höhe	6	8	6	8	8	12 Zoll
Durchmesser	2	2½	2½	3	3½	4½ Zoll
à Stück	6	8	10	12	14	20 Sgr.

No.		Thl.	Sgr.
1957	— **galvanische,** nach Grove, mit Platinblech,		

Höhe circa	6	4	2½ Zoll
Durchmesser	3	2	1½ Zoll
das Element complett	6½	4½	2½ Thl.

No.		Thl.	Sgr.
1958	— — — mit 18 Quadratzoll Platinoberfläche, das Platinblech nach Poggendorff's Angabe Sförmig gebogen, complett, mit Thon-, Zink- und Glas-Cylinder, nebst Schraubenklemmen à	5	
1959	— — — sechs Elemente durch Leitungsdrähte mit einander verbunden, in einem polirten Kasten . . . . à	30	
1960	— — nach Smee, bestehend aus doppelten Zink-Einsätzen, Glas, Thonzellen und silberplattirten Platten,		

Höhe	6	4 Zoll
Durchmesser	4	2½ Zoll
das Element complett	4⅔	3 Thl.

No.		Thl.	Sgr.
1961	— — nach Daniell, Kupfer-Zink-Elemente,		

No.	1	2	3	4
Höhe des Glases	10	7	5½	4½ Zoll
Durchmesser	6	4	4	3 Zoll
mit Klemme, complettes Element	3½	1½	1	¾ Thlr.

No.		Thl.	Sgr.
1962	— — — 6 Elemente, von Kupfer und Zink, compl. nach Grösse 8 bis	12	
1963	— — — von Eisen und Zink, compl. mit Glas- und Thon-Cylinder à	2	
1964	— — — aus sechs Elementen bestehend . . . . à	12	

Nr.		Thl.	Sgr.
1965	**Batterieen, galvanische,** nach Bunsen, **Kohlen-Elemente,** Zink-Einsatz mit Polschraube, Kohlencylinder, Glas- und Thonzelle, Kohlen-Elemente mit einfacher Kupferfassung,		

	No. 6	5	4	3	2	1	0	00	
Cylinder-Höhe circa	2	3	4	5	6½	7½	8	12	Zoll
„ Durchmesser	1¼	2	2¾	3	3	3½	4	6	Zoll
das Element complett	20	26	30	35	40	45	55	185	Sgr.
1966 mit starker Kupferfassung z. Abnehmen	11/12	1	1⅓	1½	1⅔	2	2⅓	7	Thl.

1967 **Thon-Cylinder,** von feinem porösen Porzellanthon,

Höhe	1½	2½	3¾	4	4½	5	5½	5½	6	6	6½	7	8	10	Zoll
Durchm.	½	1¼	1½	2	2	2	2	2¾	2¾	3	3	3	3	3½	Zoll
à Stück	1	1¼	1¾	2	2½	3	3½	4	4½	5	5½	6	8	10	Sgr.

1968 **Thon-Zellen,** viereckige zu den Kohlenrollen,

No.	8	7	6	5	4	3	2	1	
à Stück	2½	3	3½	4½	6	7½	9	15	Sgr.

1969 **Kohlen-Cylinder,**

No.	6	5	4	3	2	1	0	00	
Höhe	2	3	4	5	6½	7½	8	12	Zoll
Durchmesser	1¼	2	2⅞	3	3	3½	4	6	Zoll
einfacher Glühung	4	5	7	7½	10	12½	15	50	Sgr.
1970 doppelter Glühung	5	6½	9	10	12½	16	20	60	Sgr.

1971 **Kohlen-Rollen,** massive,

No.	8	7	6	5	4	3	2	1	
Höhe	3	4	5½	6	6	8	8	12	Zoll
Durchmesser	1¼	1½	1½	2	3	2	3	3	Zoll
à Stück	6	7½	9	10	12	16	20	36	Sgr.

1972 **Kohlen-Platten,** massive, viereckige,

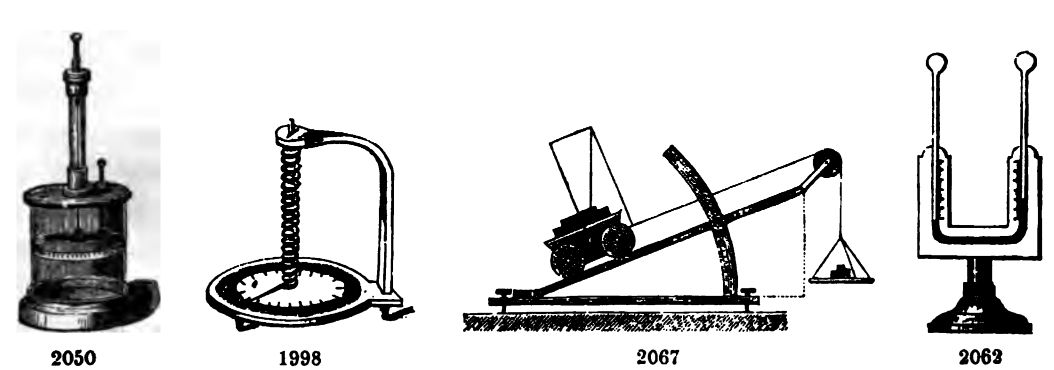
Länge	4	5	6	7	8½	10	12	14	Zoll
Breite	1	1½	1½	2	2½	3½	5	8	Zoll
Dicke	½	½	¾	¾	1	1	1	1¼	Zoll
à Stück	6	7½	9	10	12	12½	22½	30	Sgr.

Nr.		Thl.	Sgr.
1973	**Batterieen, galvanokaustische,** bestehend aus acht Zink- und sechs Kohlenplatten . . . . à	20	
1974	**Becher des Tantalus,** von Messingblech oder Glas . . à 1 bis	2	15
1975	**Berganlaufender Cylinder** . . . . à	1	15
1976	**Berganlaufender Kegel,** mit Bahn, polirt, mit Stellschraube . . à	2	15
1977	— — ohne Stellschraube . . . . à	1	15
1978	**Bergkrystalle,** zu Polarisations-Versuchen . . . . . . à 1 bis	4	
1979	**Bergkrystall-Platten,** rechts und links drehende . . . . . . à	2	
1980	— — welche die Hyperbole oder Parallelstreifen zeigen . à 2 bis	4	
1981	**Bifilar-Dynamometer,** nach Weber . . . . à	32	

		Thl.	Sgr.
1982	**Beugungs-Apparat,** mit dem offnen Fernrohr anzuwenden, zur Demonstration der verschiedenen Fernröhre und Microscope, auch mit Anwendung des Polarisations-Apparats mit zwei schwarzen Spiegeln, nebst den Schwerd'schen Figuren, Drahtgittern 8 bis	12	
1983	— nach Prof. Hagenow, ein Patent-Dicatopter zum Zeichnen nebst Erläuterung . . . . à	18	
1984	— für die Beugung des Lichts, Wheatstone's Rotations-Apparat à	25	
1985	**Blasebalg,** mit Windlade für die Akustik, mit Vorrichtung zum Verstärken des Luftstroms durch einen angebrachten Hebel zu fünf Pfeifen . . . . à 12 bis	14	
1986	— mit Glaswänden zu fünf Pfeifen . . . . à	18	
1987	— dergleichen, grössere für akustische Versuche . . . . à 25 bis	35	
1988	**Blenden,** geschwärzte Metallplatten mit einer oder mehreren Spalten zum Durchlassen einzelner Bündel Lichtstrahlen . . à 1 bis	4	
1989	**Blitzrad,** nach Dr. Neff, zur beliebigen Unterbrechung des galvanischen Stroms . . . . à	10	
1990	— — mit Gyrotrop, complett . . . . à	25	
1991	**Blutcirculations-Apparat,** durch das hydrostatische Gleichgewicht der Flüssigkeiten in Bewegung gesetzt, zur Versinnlichung der Circulation des Blutes im menschlichen Körper, von Glas, in Holzkistchen . . . . à	3	15
1992	— kleinere, gleicher Construction. . . . . à	2	
1993	**Bohnenberger's Apparat,** zur Erklärung über die Gesetze der Umdrehung der Erde um ihre Axe . . . . à	10	
1994	**Bologneser Flaschen,** die Sprödigkeit des Glases zu zeigen à Dtz.	—	18
1995	**Boussole,** einfache, um starke galvanische Ströme zu messen à 2 bis	5	
1996	— mit einem Maassstab und Magnet zu Versuchen über Totalwirkungen des Magnets . . . . à 5 bis	6	
1997	**Boussolt's Farbenkreisel,** zur Erläuterung der complementairen Farben, mit Gestell, Scheibe und Farbenscheiben . . . . à	7	
1998	**Breguet's Metall-Thermometer,** mit einer dünnen Spirale aus drei Metallen zusammengesetzt, mit Glasglocke (Fig. siehe S. 167) à	24	
1999	**Brenngläser,** zwei bis drei Zoll Durchmesser, in Argentan- oder Messingfassung . . . . à 25 Sgr., 1 und	1	15
2000	**Brillantenwaage, Karatwaage,** nebst Gewichten, Pincette und Löffel, in sauberem Etui 4⅔ Thlr. — in Mahagonikasten 5½ Thlr. — auf Stativ 6½ Thlr.		
2001	— in Mahagonikasten, zum Aufstellen, mit Säule und Arretirung 8 bis	10	
2002	**Calibrir-Instrument,** nach Parrot, zum Graduiren der Glasröhren à	2	15
2003	**Calorimeter,** nach Lavoisier, zur Bestimmung der Wärme-Capacität fester und flüssiger Körper. . . . . . . von 11 bis	15	

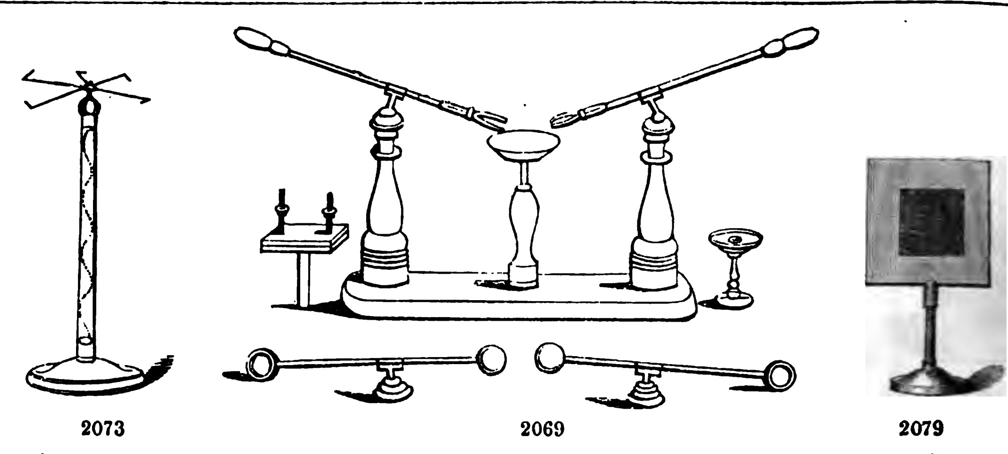
		Thl.	Sgr.
2004	**Calorimeter,** nach Rumford, zur Bestimmung der Wärme-Capacität bei luftförmigen Körpern . . . . à 10 bis	14	
2005	**Calorimetoren,** nach Hare, bestehend aus spiralförmig gewundenen Zink- und Kupferplatten, nebt Glascylindern . . . à 4 bis	5	
2006	**Camera clara,** mit matter Glastafel . . . . à 2, 4, 6 bis	8	
2007	— — zum Zeichnen nach der Natur eingerichtet, mit convexen Gläsern, sowie mit sämmtlichen dazu gehörenden Geräthschaften	30	
2008	**Camera lucida,** nach Wollaston, mit einem Sömmering'schen Spiegelchen . . . . à 10 bis	12	
2009	**Camera obscura,** Durchm. der Objecte 36 43 45 48 54 Millim. à Stück 5 6½ 7½ 9 12 Thlr.		
2010	— — nach Chevallier, zur Aufnahme von Landschaften, in welcher ein Glasprisma mit einer convexen Cathetenfläche die Stelle des Spiegels und des Convexglases vertritt, nebst einem Zeichnen-Tischgestell zum Zusammenlegen und Mantel, um beim Zeichnen das Tageslicht abzuhalten. Grundfläche 54 Millimeter, Brennweite 65 Centimeter, Höhe 130 Centimeter à 15 bis	25	
2011	**Capellchen,** von Holz- und Knochenasche . . . . à Dutzend	—	18
2012	— von Thon, nach de Baillif. . . . . à Dutzend	—	6
2013	**Capellenformen,** nach Plattner, von Buchsbaumholz . . à	—	12½
2014	— — von Messing . . . . à	3	15
2015	**Capellenstative,** nach Plattner, zum Abtreiben des Silbers mit zwei Capelleneisen und zwei Stempeln . . . . à	1	10
2016	**Capillaritäts-Apparat,** um zwei Glasplatten unter einen beliebigen Winkel zu stellen . . . . à	12	
2017	**Capillarröhren,** zehn Stück in einem Mahagoni-Holzgestell mit Glas- oder Porzellankästchen . . . . à	1	5
2018	**Cartesianischer Taucher,** mit 1 2 3 Figuren, in Cylinder, à Stück 6 9 12 Sgr.		
2019	— — in Form eines Ballons mit Gondel, in Cylinder . . à 1 bis	1	10
2020	**Centrifugalmaschine,** nach Biot . . . . à 18 bis	20	
2021	— mit zehn verschiedenen Aufsätzen, um die Fliehkraft fester und flüssiger Körper, sowie die Abplattung der Erde zu zeigen 35 bis	40	
2022	**Chinesische Treppensteiger,** mit 3 4 5 Stufen à Stück ⅔-1 1⅙ 1⅔ Thlr.		
2023	**Chladni's Klangscheiben,** einzelne, von Messing . . von 1½ bis	2	
2024	— dieselben, von Glas . . . . von 12½ Sgr. bis	—	15
2025	**Chronoscop,** von Hipp, um die Geschwindigkeit der Geschütz-Entladungen zu messen . . . . à	60	
2026	**Communicirende Röhren,** ein System von sechs verschieden gebogenen Röhren, auf Gestell von polirtem Eichenholz . . . à	2	

No.	Artikel	Thl.	Sgr.
2027	**Compasse**, mit Gradbogen, Gruben-Compass . . . . . von 6 bis	9	
2028	— von Breithaupt, zum geognostischen Gebrauch . . . . . à	12	
2029	— geologische, in Form einer Uhr, die Verschiebung an der Seite, mit Zeiger der Abweichung, die untere Fläche auf Messing und getheilt, die Magnetnadel auf Achat spielend, die innere Einrichtung ist in Grade getheilt, Durchmesser 2″ 6‴ — 2″ 8‴ — 2″ 10‴ à Stück 6½ — 7½ — 9 Thlr.		
2030	— runde, in Form einer Uhr, von Messing und versilberter Grundfläche, 1¼ Zoll Durchmesser . . . . à	1	5
2031	— in Messingkapsel, rund mit Deckel, die innere Grundfläche auf Papier getheilt, Durchmesser 48 54 61 68 75 80 Millim. à Stück 1 1⅙ 1⅓ 1½ 1⅚ 2 Thlr.		
	— runde, in Dosenform, Durchmesser 35 45 Millim.		
2032	ohne Suspension . . . . à 22½ 25 Sgr.		
2033	mit Suspension . . . . à 27½ 30 Sgr.		
2034	auf Achathütchen, mit Suspension . . . . . . à 35 40 Sgr.		
2035	mit ganz getheilter Grundfläche, auf Achathütchen spielend und Suspension . . . . à 42½ 50 Sgr.		
2036	mit getheiltem Kreis- und Magnetstäbchen, auf Achathütchen spielend und Suspension à 50 65 Sgr.		
2037	— viereckige, in Mahagoni-Holz-Gehäuse von circa 2½ Zoll Durchmesser, mit und ohne Suspension, die Grundflächen-Eintheilung auf Papier oder versilberter Platte . . . von 1, 2, 3½ bis	5	
2038	— **See-Compasse**, mit Windrose, welche stets horizontal hängen, No. 1 2 3 4 5 6 7 8 Durchm. 48 54 61 68 75 80 65 110 Millim. à Stück 1⅓ 1⅔ 2 2¼ 2⅔ 3⅙ 4 5 Thlr.		
2039	**Compasshütchen**, von Achat. . . . à Stück 7½ Sgr., à Dutzend	2	15
2040	**Compensationspendel**, halbe Sekunden schwingend, mit Compensation der Ausdehnung durch Wärme, mit Messing- und Stahlstäben . . . . à 10, 12 bis	15	
2041	— mit durch die Wärme verschiebbarem Aufhängepunkt . . . à	15	
2042	— in einfacherer Construction . . . . à	5	
2043	**Compressionsbrunnen**, von Glas und Messing, welcher durch den Druck der Luft springt, mit einer Compressionspumpe à	8	
2044	**Compressionsfeuerzeug**, von Glas, mittelst welchem Schwamm etc. leicht entzündet und gleichzeitig die Licht-Erscheinung beobachtet werden kann, circa 8 Zoll lang. . . . . . à 3½ bis	4	
2045	— von Messing . . . . à 1 bis	1	



2050 1998 2067 2062

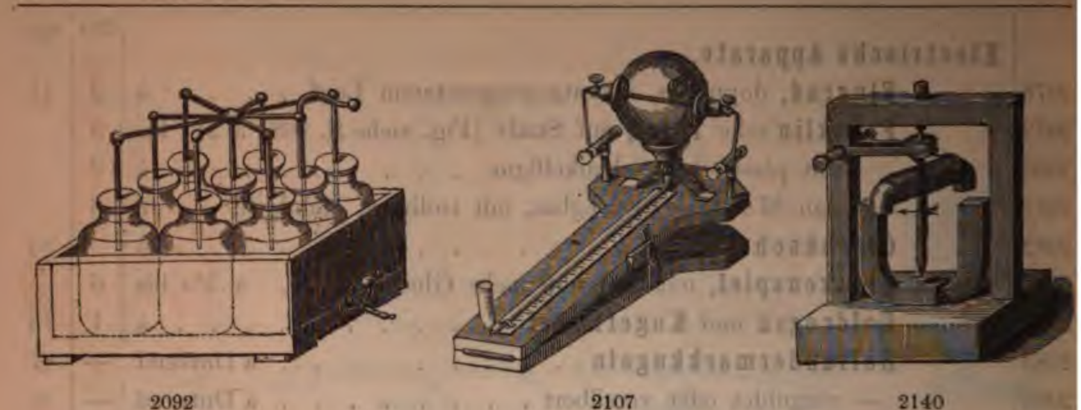
		Thl.	Sgr.
2046	**Compressionspumpen-Vorrichtung,** die Verdichtung der Luft durch die Bewegung eines luftdicht anschliessenden Kolbens zu zeigen und durch aufzulegende Gewichte den Druck bestimmen zu können . . . . à	14	
2047	— nach Gay-Lussac, woran sich eine starke Glaskugel, Blase etc. anschrauben lässt . . . . à	16	
	Condensator, siehe electrische Apparate.		
2048	**Conus,** nach Berzelius, von verzinntem Eisenblech . . . à	—	2
2049	**Convexe Gläser,** zur Camera obscura . . . . à 15 bis	—	25
2050	**Coulomb's Drehwaage,** mit vertikal stehenden Metallschrauben und getheiltem Kreise . . . . à 16 bis	20	
2051	**Dampf-Apparat,** nach Marcet, mit eingeschlossenem Barometer und Thermometer, um den Druck der Dämpfe zu bestimmen . à	26	
2052	**Dampf-Cylinder,** zur Erläuterung der Dampfmaschine, mit Kolben und Schliesswerk . . . . à	1	15
	Dasimeter oder **Manometer,** siehe Luftpumpen-Apparate.		
2053	**Deckgläschen,** für microscopische Objecte, in Kästchen à Dtz. 7½ bis	—	10
2054	**Declinationsnadel, Inclinationsnadel** . . . . . . à 3, 4 und	5	
2055	**Declinatorium** und **Inclinatorium,** welches zugleich als astatische Magnetnadel eingerichtet ist, mit Horizontalkreis, Vertikalkreis und Micrometerschraube . . . . à	38	
2056	— zur Beobachtung der täglichen Aenderungen der Magnetnadel à	60	
2057	**Diagonalmaschine,** zur Lehre vom Parallelogramm der Kräfte mit einer horizontalen Platte, einem in Grade getheilten Kreis von 18 Zoll Durchmesser, mit Rollen, Schnüren und Waageschaalen . . . . à	25	
2058	— mit einem Kreis von 14 Zoll Durchmesser . . . . à	15	
2059	— mit kleinem, vertical stehendem Kreise, mit Schnüren und Gewichten	8	
2060	— mit zwei Hämmern nebst elfenbeinernem Ballen . . . . . à	5	
2061	**Dickenmesser,** zur genauen Messung kleiner Körper . . . . . à	6	
2062	**Differential-Thermometer,** nach Leslie, auf Stativ . . à 3 bis	5	



2073 2069 2079

No.		Thl.	Sgr.
	Daniel's Aether-Hygrometer, siehe Seite 177, No. 2258.		
2063	**Doppelspath**, zu optischen Versuchen etc., in Stücken von 1 bis	20	
	pro Pfund 6 und	8	
2064	**Drahtspirale**, nach Elias, in verschiedenen Grössen . von 3 bis	6	
2065	**Dynamometer**, bis 50 Pfund Tragkraft . . . . à 6 bis	10	
2066	— nach Munke, welcher die Zugkraft bis 800 Pfund angiebt . à	65	
2067	**Ebene, galliläische schiefe Ebene** oder **Planum inclinatum**, bestehend aus Maassstäben, Schrauben, Waagen und Rollen, zum Verschieben für das Gegengewicht, mit Vorrichtung die Bahn nach Belieben neigen zu können, zwei angebrachte Maassstäbe geben die Hypothenuse und eine Cathete in Zellen an (Fig. siehe Seite 167) . . . . à 10 bis	14	
2068	**Eisenlohr's electrische Spirale**, zum Beweise des Nebenstroms à (siehe Eisenlohr, Fig. 515).	10	
	Electrische Apparate,		
	2070		
2069	**Auslader**, nach Henley, allgemeiner . . . . . à 5 bis	6	
2070	— — mit Charnier, mit einem oder zwei gläsernen Handgriffen à 2 bis 3 Thlr.; einfache . . . von 15 Sgr. bis	1	10
2071	**Balancier**, auf Gestell . . . . à	2	15
2072	**Blitzflasche** . . . . à 2½ bis	3	
2073	**Blitzstange** oder **Schlangenlinie**, in mehreren Grössen à 2 b.	5	
2074	**Blitztafel** 1½ Thlr.; diese auf Gestell . . . . à	3	15
2075	**Electrischer Condensator**, aus zwei überfirnissten Messingplatten, isolirtem Stativ und Handhaben bestehend à 6 bis	8	
2076	**Flaschen**, die sich selbst entladen . . . . . . à 3 bis	3	15
2077	— mit leuchtender Verstärkungsflasche, mit unterbrochener Belegung . . . . à	3	

No.	Artikel	Thl.	Sgr.
	Electrische Apparate,		
2078	**Flugrad,** doppeltes, in entgegengesetztem Lauf . . . . à	2	15
2079	**Franklin**'sche **Tafel,** auf Stativ (Fig. siehe S. 168) à 1½ bis	3	
2080	— mit plastischer Schaukelfigur . . . . à	9	
2081	— von Messing, zerlegbar, mit isolirtem Handgriff . . à	6	
2082	**Glasbüschel** . . . . à	—	10
2083	**Glockenspiel,** mit drei und mehr Glocken . . à 3½ bis	6	
2084	**Goldregen** und **Kugelhagel** . . . . à	1	15
2085	**Hollundermarkkugeln** . . . . à Dutzend	—	5
2086	— vergoldet oder versilbert . . . . à Dutzend	—	9
2087	**Isolirstuhl** . . . . à 2½ bis	4	
2088	**Isolirteller,** von Glas, mit Glasfuss . . . . . à 1 bis	2	
2089	**Kanone,** von Messing, auf einer Lafette und einem Kasten mit Electrophor . . . . à	12	
2090	**Lanè**'sche **Messflasche** . . . . à	4	
	Leydener (Kleist'sche) **Flaschen,** einzelne S. 28, No. 107 u. 108.		
2091	— kleinere, armirt . . . . à 17½, 25 Sgr. und	1	
2092	— in einem Kasten als Batterie verbunden 4 St. 6-9 Th., 9 Stück 12-18 Th. (Fig. siehe Seite 170).		
2093	**Maassflasche,** electrische . . . . à	3	15
2094	**Mühle,** electrische . . . . à 1 bis	1	15
2095	**Nadel,** electrische, auf Achat spielend, in Etui . . . . à	1	10
2096	— mit mehrfach gewundener Spirale, auf isolirtem Stativ à	2	15
2097	**Papier,** electrisches . . . . à Blatt	—	10
2098	**Pistole,** electrische . . . . à	1	25
2099	**Puppen,** von Holundermark, nach Grösse von 10 Sgr. bis	1	10
2100	**Puppentanz,** mit den nöthigen Vorrichtungen . à 2, 4 und	6	
2101	**Schmetterlinge,** zwei Stück, welche mit Benutzung einer Leydner Flasche schwebend erhalten werden können à	4	
2102	**Sichel,** electrische . . . . à	—	25
2103	**Thurm mit Blitzableiter,** letzterer zum Abnehmen à 4 bis	8	
2104	**Trommel,** electrische . . . . à	5	
2105	**Verbindungskette** . . . . à 20, 25 Sgr. und	1	
2106	**Zündmaschine,** electrische . . . . à 14 bis	16	
2107	**Electrischer Luft-Thermometer,** nach Riess (Fig. siehe S. 170) à	20	
2108	**Electrisirmaschinen,** mit Cylinder, Ketten und Flaschen à 10 bis	50	
2109	— mit einer Scheibe von 30 Zoll Durchmesser, auf elegant polirtem Gestell, nach den neuesten Erfahrungen construirt (Fig. S. 171)	95	
2110	— mit Scheibe, Durchm. 24 / 20 / 18 / 15 / 14 / 12 / 11 / 10 Zoll — à Stück 60 / 45-50 / 40-45 / 35-40 / 20-25 / 18 / 12 / 8 Thl.		
2111	— dergleichen, mit Glascylinder . . . . à 30 bis	65	

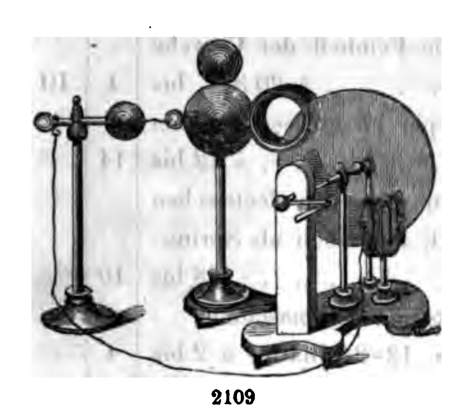


2092 2107 2140

No.		Thl.	Sgr.
2112	**Electrisirmaschinen-Scheiben**, rund, mit einem Loch in der Mitte, von feinstem Glase,		

Durchmesser	30	27	22	21	20	18	16	15	14	13	12	10	9	8 Zoll
à Scheibe	15	13	7 1/4	7	5 1/3	4 1/6	3 1/3	2 5/6	2 2/3	2 1/6	1 5/6	1 2/3	1 1/2	1 1/3 Th.

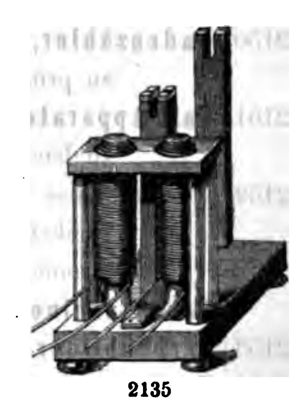
No.		Thl.	Sgr.
2113	**Electromagnetischer Apparat, Blitzrad**, nach Dr. Neff . . à	10	
2114	**Electrometer**, nach Bennet, mit Goldblättchen . . . . à	3	15
2115	— — mit Condensator und Goldblättchen . . . . à	5	15
2116	— nach Bohnenberger, mit Verbesserungen von Fechner, und einer Zambonischen Säule . . . . à	9	
2117	— **Quadranten-Electrometer**, von Holz, mit Papierscala . . à	1	20
2118	— — von Messing, mit Gradbogen von Elfenbein . . . . . à	4	
2119	— **Strohhalm-Electrometer** . . . . à	6	
2119a	— **kleiner**, mit Glaskugel auf polirtem Stativ . . . . à	2	
2120	— nach Dellmann (Fig. siehe Seite 171) . . . . à	6	
2121	— mit getheiltem Glascylinder etc. . . . . à	12	
2122	— nach Parrot . . . . à	10	
2123	— nach Berzelius, mit Katzenhaar . . . . à	1	
2124	— mit einer Hollunderkugel, um auf den Conductor der Electrisirmaschine gesteckt, die Ladung einer electr. Batterie zu messen à	2	
2125	**Electrische Nadel**, nach von Humboldt, mit Hollundermarkkugeln auf isolirtem Stativ . . . . à 1½ bis	2	
2126	— — auf Stativ, von Messing, in einem sauberen Etui à 2½ bis	3	
2127	**Electrische Röhren**, nach Geissler, für die statische Electricität, in einem Etui . . . . à 3 bis	8	
2128	— die Lichterscheinungen um den Electromagneten zu zeigen à 5 bis	7	
2129	— für Fluorescenz-Versuche . . . . à 5 bis	—	10
	Electrische Uhren, neuester Construction,		
2130	No. 1. kleinere für Zimmer, auf elegantem Stativ . . . . à	15	
2131	No. 2. grössere im Freien zu gebrauchen . . . . à	18	
2132	**Electrisches Besteck**, mit Declinations- u. Inclinationsnadel 2½ bis	3	
2133	**Electromagnete**, in Hufeisenform . . . . von 4 bis	10	



2109



2120



2135

No.		Thl.	Sgr.
2134	**Electromagnete**, nach Joule, das 120fache und darüber ihres Gewichts tragend, hohl, von 50 100 200-1600 Pfd. Tragkraft à Stück 5 15 18-55 Thlr.		
2135	— grosse, von 200 bis 1000 Pfund Tragfähigkeit, mit Schnellwaage und Stativ, um die Tragkraft messen zu können . von 22 bis	45	
2136	— auf Gestelle, Länge der Magnete 3 4 5 6 7 8 à Stück 3 4 5½ 7 9 11 Thlr.		
2137	**Electromagnetischer Apparat**, nach Rhumkorff, von einfacher Construction, zu Faraday's Versuchen über Diamagnetismus	65	
2138	— — nach Dr. Neff, mit 80 bis 1000 Windungen, zur Erregung electr. Ströme durch Electromagnet nebst den Hülfs-Apparaten 25 bis	30	
2139	**Electromagnetischer Hammer** . . . . à 4 bis	6	
2140	**Electromagnetischer Kreisel**, aus 2 Electromagneten der grösseren Construction bestehend (Fig. siehe Seite 170) . . . . . à	16	
2141	**Electromagnetischer Rotations-Apparat**, nach Fechner, für Flüssigkeiten . . . . à 4 bis	6	
2142	— — nach Stöhrer, mit drei grossen vertical stehenden Magneten, complett, mit allen dazu gehörenden Requisiten . . . . à	160	
2143	— — — mit einem siebenlamelligen liegenden Magnet und Pachytrop, zur Darstellung verschiedener Strom-Intensitäten, nebst mehreren Neben-Apparaten . . . . à	70	
2144	— — zu medicinischem Gebrauch, in einem Kasten eingelegt, mit Kurbeln, die Leitungsschnüre mit Handgriffen, Platten, Isolirstäben, nach Grösse, Stärke und Reichhaltigkeit à 24, 30 und	40	
2145	**Electrophore**, von Harz, Durchmesser 6 8 12 Zoll à Stück 1½ 2 4 Thl.		
2146	— von Glas . . . . à	8	
2147	— aus Scheiben von geschwefeltem Asphalt-Gummi oder vulkanisirtem Cautschouk bestehend, mit Deckel . . . . . . à 2½ bis	4	
2148	**Electroscop**, mit Strohhalmen, Goldblatt oder Markkugel . à 3 bis	4	
2149	**Elementenglas**, enthaltend vier sich nicht vermischende Flüssigkeiten von verschiedenem specifischen Gewicht . . . . . . à	1	10

Nr.		Thl.	Sgr
2150	**Fadenzähler, Loupe, Leinwandprober,** die Feinheit der Gewebe zu prüfen . . . . à 20 Sgr. bis	1	10
2151	**Fall-Apparate,** um leichte und schwere Körper im luftleeren Raum zugleich fallen zu lassen . . . . à 12 bis	14	
2152	— drei Fuss lang, gleichzeitig so construirt, dass er den electrischen Funken im luftverdünnten Raume zeigt, und auch als Springbrunnen zu benutzen ist . . . . à 8 bis	10	
	Fallmaschine, nach Attwood, siehe Attwood's Fallmaschine.		
2153	**Farbenbilder,** zu Göthe's Farbenlehre, enth. 12-24 Blätter à 2 bis	4	
2154	**Farbenkreisel,** mit einer kleinen Schwungmaschine, verschiedenen Farbenscheiben und farbigen Flügeln zum Wechseln à 3 bis	9	
2155	**Farbenscheiben,** bestehend aus Uhrwerk mit vierzehn Farbenscheiben, durch Rotation die Grundfarben zu mischen . . . . . à	14	
2156	**Farbenspindel,** durch schnelles Umdrehen der sieben Grundfarben des Spectrums zu mischen, welche dann weiss erscheinen à	2	
2157	**Farbenprisma,** auf hölzernem Stativ . . . . à	3	15
2158	**Farbenringe, Newton's,** Linsen von circa vier Zoll Durchmesser in Messingfassung mit sechs Stellschrauben . . à 6 bis 8 und	12	
2159	**Federpendel,** um die geringsten Grade von Erschütterungen wahrnehmen zu können, mit Stativ und Glocke . . . . . . à	12	
2160	**Fernröhre,** in Mahagoniholz, die Auszüge in Messing mit achromatischem Objectiv, in Leder-Futteral,		

lang	13	13	14	14¾	17	21	Zoll
mit	2	3	3	6	6	3	Auszügen
Objectiv	12	12	13	12	13	16	Linien
à Stück	4	4⅓	5	6	6½	7	Thlr.

Nr.		Thl.	Sgr
2161	— in ähnlicher Form, Ausstattung wie vorstehende, mit achromatischen Objectiven, Gläser in vorzüglicher Qualität, stark vergrössernd, 14½" lang, mit vier Auszügen, das Objectiv 13‴, in Etui à	7	
2162	— Form wie vorstehende,		

lang	22	28	35	40	Zoll
mit	4	5	6	10	Auszügen
Objectiv	15	18	21	24	Linien
à Stück	9	12½	20	30	Thlr.

2163 — in gleicher Form, Oculare und Objective von Bergkrystall,

lang	15	22	27	Zoll
mit	6	7	8	Auszügen
Objectiv	13	15	18	Linien
à Stück	14	18½	24	Thlr.

Nr.		Thl.	Sgr
2164	— *offenes, zur Demonstration der verschiedenen Fernröhre und Microscope* . . . . à	40	

No.	Artikel	Thl.	Sgr.
2165	**Feuer-Fontaine,** welche durch die entzündeten Dämpfe des Alkohols in feurigen Funken springt, von Glas, auf Gestell . . . à	1	15
2166	— von Kupfer, auf Gestell . . . . à	6	
2167	**Fontaine,** welche durch den Druck erzeugter Wasserdämpfe springt	6	
2168	**Flaschenzüge,** im Gestell, mit drei Flaschenzügen und einfacher Rolle, die Rolle von Messing . à	8	
2169	**Flaschenzug,** mit zwei Scheeren, je drei Rollen und zwei Gewichte . . . . à	4	
2170	— mit grossen Rollen . . . . à	6	
2171	— **Scheerenzug,** mit sechs Scheeren und Potenzzug mit vier Rollen und den nöthigen Gewichten auf Gestelle von Mahagoniholz, die Rollen von Messing . . . . à	12	
2172	— **-Modelle,** mit kleinen Rollen, die Rollen von Messing, vier verschiedene in einem Gestell neben einander aufgehängt 8 Thl.; sechs desgl. à	12	
2173	**Funken-Anker,** nach Eisenlohr . . . . à	2	15
	Galvanische Elemente und **Batterieen,** siehe Batterieen, Seite 162 und 163.		
	2169		
2174	**Galvanisches Plattenpaar,** durch einen Draht verbunden, zu kleinen galvanischen Versuchen . . . . à Paar	—	10
	Galvanometer, electro-magnetische Multiplicatoren,		
2175	— nach Schweigger, nebst Boussole, auf hölzernem Gestell . à	10	
2176	— — mit circa 300 Umwindungen auf hölzernem Gestell . à 12 bis	14	
2177	— — mit Schraube ohne Ende, auf messingenem Gestell . . . à	18	
2178	— — mit circa 1000 Umwindungen, auf hölzernem Gestell . . à	18	
2179	— — mit circa 1000 Umwindungen, auf messingenem Gestell . à	22	
2180	— — mit circa 2000 Umwindungen, auf messingenem Gestell und Schraube ohne Ende . . . . à	28	
2181	— einfache, mit Glasglocken . . . . à	8	
2182	**Geometrische Figuren,** von Pappe, zum Elementar-Unterricht, No. 1, 2, 3 à Stück $2\frac{1}{2}$, $3\frac{3}{4}$, 5 Thlr.		
2183	**Geometrische Körper,** von Holz, 32 Stück in Kästchen à $1\frac{1}{2}$ □″	3	
2184	**Gläser, optische,** auf verschiedene Weise geschliffen und diese systematisch geordnet in einer Scheibe eingesetzt . . . . . à	3	
2185	— zu Guckkästen, Panoramen etc., n. Verhältniss d. Grösse von ½ bis	3	
2186	**Glaskegel,** um den einzelnen Farben des Spectrums eine grössere hemisphärische Ausdehnung zu geben, und um das Sonnenlicht zu zerlegen und als einen Regenbogen darzustellen, auf Stativ	6	
2187	— derselbe, ohne Stativ . . . . à	4	



2176 2198 2199 2239

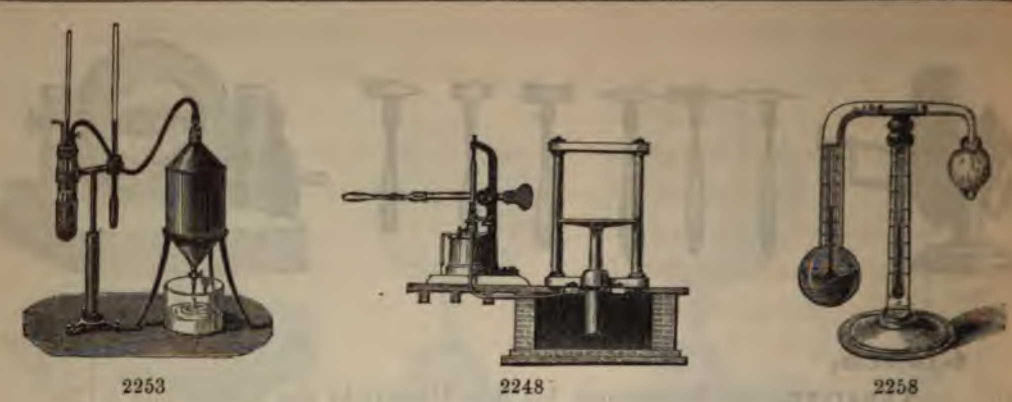
Nr.		Thl.	Sgr.
2188	**Glastafeln**, um die complementairen Farben zu zeigen, sechs farbige Tafeln in einem Ebenholzrahmen eingesetzt . . . . . . à	5	
2189	**Glaswürfel**, zur Polarisation . . . . à	4	
	Globen, Erd- und Himmelsgloben, von C. Adami,		
2190	— **Erdgloben**, von 4" Durchmesser, in einem Kästchen, incl. Emb.	2	5
2191	— — mit Halb-Meridian . . . . à	2	20
2192	— — mit Horizont, messingenem Meridian etc. . . . . à	4	20
2193	— **Erd-** und **Himmelsgloben**, von 12⅞ Zoll Durchmesser . . . à	5	20
2194	— — mit Halb-Meridian . . . . à	9	
2195	— — mit Horizont, messingenem Meridian, Stundenring etc. . . . à	15	
2196	— — dieselben auf elegantem Gestell . . . . à	22	20
2197	— **Erd-** und **Himmelsgloben**, von 8 Zoll Durchmesser . . . . à	4	
2198	— — mit Halb-Meridian . . . . à	6	
2199	— — dieselben, mit Horizont, messingenem Meridian etc., Erdglobus	8	15
2200	— — mit messingenem Meridian, Himmelsglobus . . . . à	5	15
	— **Erd-**, **Relief-** und **Himmelsgloben**, von 30 Zoll Durchmesser,		
2201	der **Erdglobus** . . . . à	80	
2202	„ **Himmelsglobus** . . . . à	65	
2203	„ **Reliefglobus** . . . . à	100	
2204	— **Relief-Erdgloben**, von 12⅞ Zoll Rheinischem Durchmesser, in drei Sorten, welche sich durch mehr oder weniger ausgeführte Malerei und elegantere Gestelle unterscheiden, No. 1 2 3 à Stück 5 10 15 Thl.		
2205	— **Der nördlich gestirnte Himmel**, eine hohle Halbkugel von 18 Zoll Durchmesser mit Horizont, messingenem Meridian etc.	28	10
2206	— **Das Observatorium**, der einfachste Apparat, mit welchem Jeder, ohne Vorkenntnisse, die Gestirne schnell und zuverlässig am Himmel selbst finden und kennen lernen kann . . . . . . à	12	15

Die Emballagen zu vorstehenden Globen werden billigst berechnet.



2215 2223—2224 2258

No.		Thl.	Sgr.
	Globen,		
2207	— **Lunarium,** zur Erläuterung bei dem Unterricht der Astronomie à	10	
2208	— **Lunarium** und **Tellurium,** zur Erklärung der Jahreszeiten, Sonnen- und Mondfinsternisse, nebst Beschreibung . . . . . . à	12	
2209	— **Das Astrognosticon,** ein einfaches Hülfsmittel, die Sterne am Himmel selbst auffinden und kennen zu lernen . . . . à	2	
2210	Der Commentar zu den Relief- und Kartengloben von C. Adami à	—	10
2211	**Glocke,** Haldat'sche, welche durch Wärme den Ton verliert . à	3	
	Glühlampe, nach Davy, siehe Seite 126, No. 1434.		
2212	**Goldschlägerhaut** . . . . à Blatt	—	6
2213	**Goniometer,** nach Mitscherlich, mit zwei Fernröhren, um parallele Strahlen zu reflectiren, die Theilung auf 20 Sekunden abzulesen, auf Marmorplatte . . . . à 160 bis	180	
2214	— **Anlage-Goniometer,** nach Hauy, in halbe Grade getheilt, in Etui	6	15
2215	— **Reflections-Goniometer,** nach Wollaston . . . . à 20 bis	25	
2216	— — mit zwei Loupen, Nonien und Vorrichtung zum bequemen Befestigen der Krystalle, in Kasten . . . . . . à 30 bis	40	
2217	**Gypsplatten,** für polarisirtes Licht, Figuren, Blumen, Sterne etc. in den schönsten Farben darstellend . . . . . . à 2, 4 bis	6	
2218	**Gyrotrop, Commutator, Stromwender,** nach Etter . . à 2 bis	3	
2219	— nach Pohl . . . . à	3	
2220	— von Kupferstreifen, zum Schieben derselben, auf Gestelle à	3	
2221	— von Kupferdraht, auf Gestelle, mit Quecksilbernäpfchen . à	4	
2222	— nach Poggendorff, Pohl, Ampére. . . . . . von 2⅓ bis	4	
	Hämmer, zum mineralogischen Gebrauch,		
2223	— nach Berzelius, rund und viereckig . . . . à	—	15
2224	— nach Buch, Hausmann, Hutchinson, Plattner, à Stück 15 Sgr. 25 Sgr. 25 Sgr. 15 Sgr.		
2225	— dieselben, grössere **(Felsenhämmer)** . . . . . . à 1⅓ bis	3	
2226	**Hebel, arithmetischer,** von Holz nebst Stativ, mit Theilung und den nöthigen Gewichten . . . . à	3	
2227	— — von Holz auf Stativ, mit allen Theilen, die zu den verschiedenen Versuchen gebraucht werden, nach Grösse von 5 bis	15	

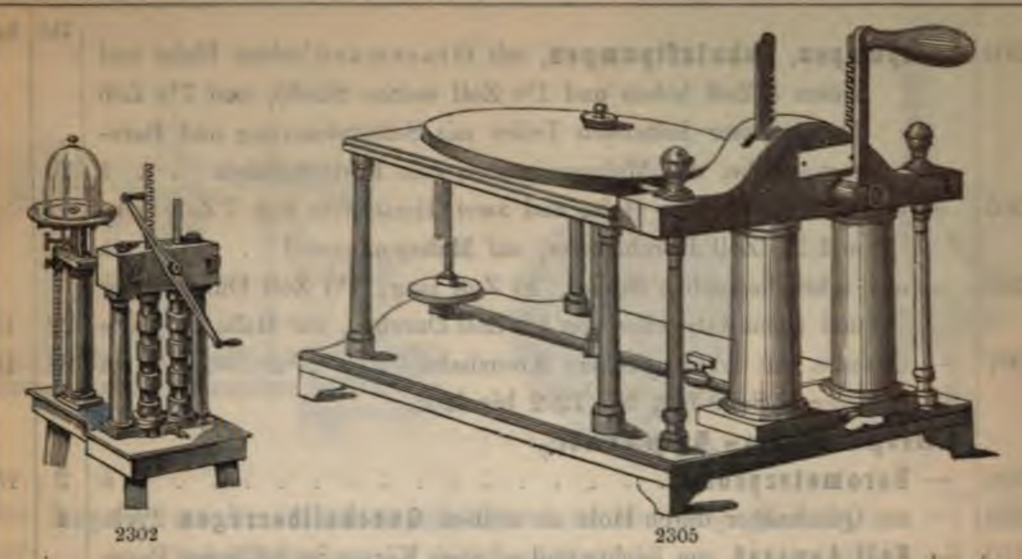


2253 2248 2258

		Thl.	Sgr.
	Heber, von Glas, siehe Seite 30.		
2228	— — **mehrschenkliger** oder **würtembergischer Heber** à 1 und	2	
2229	— **anatomischer Heber**, zur Erläuterung des hydrost. Paradoxons	3	
2230	**Heber-Fontaine**, von Glas . . . . à	1	
2231	**Heliometer**, nach Herschel, um annähernd die Wärme-Absorption der Atmosphäre zu bestimmen . . . . à 40 bis	46	
2232	**Heliostat**, mit Planspiegel und messingener Bodenplatte . . à 12 bis	15	
2233	— mit Micrometerschraube und August'scher Sonnenuhr . . . . à	75	
2234	**Heronsball**, von Kupfer, mit Compressionspumpe . . . à 12 bis	15	
2235	— von Glas, einfachster Construction . . . . à 7½ bis	—	15
2236	— — mit Messinghahn, nach Eisenlohr . . . . à	1	5
2237	— — mit Messinghahn und Fuss . . . . à	1	15
2238	— — unter den Recipienten der Luftpumpe zu stellen . . . . . à	1	20
2239	**Heronsbrunnen**, einfach, von Glas 25 Sgr.; mit Stativ . . . . à	2	
2240	— nach Eisenlohr . . . . à 1 bis	2	
2241	— von lackirtem Blech, mit Hahn . . . . à	8	
2242	**Hohlspiegel**, von Messing, 20" Durchm., in hölzernen od. eisernen Gestellen, mit Zubehör zu Versuchen über strahlende Wärme à Paar	20	
2243	— von Glas, Durchmesser 4 bis 6 Zoll . . . . à 1 bis	2	
2244	— **sphärische**, von Metall, hohl oder erhaben geschliffen, in verschiedenen Durchmessern . . . . à von 5 bis	15	
2245	— **parabolische** oder **sphärische Hohlspiegel**, von Spiegelmetall, von 3 bis 6 Zoll Durchmesser . . . . . von 22 bis	35	
2246	**Gestelle** zu denselben . . . . à 2 bis	3	15
2247	**Hydraulische und hydrostatishe Maschinen**, als communicirende Röhren, Schöpfwerke, Heber, Pumpe, Wasserschraube, Spritze, Mühle, Fontaine etc., zwölf Stück von Blech fein lackirt, zusammengestellt . . . . à	16	
2248	**Hydraulische Presse**, Modell für den Unterricht, von der Stärke, *dass sie* einen Druck von 6 bis 800 Pfd. ausübt, mit Messing- *oder* Glasstiefel . . . . à 35 bis	40	

		Thl.	Sgr.
2249	**Hydraulische Presse**, nach Brahma, von 1000 bis 1500 Pfund Druckkraft, welche durch angehängte Gewichte gemessen werden kann . . . . à	70	
2250	**Hydrostatische Fontaine**, auf deren Strahl hohle Messingkugeln, Hollundermarkkugeln, so wie leichte Körper getragen werden können, nach Ausstattung derselben . . . . . von 4 bis	6	
2251	**Hydrostatischer Blasebalg** . . . . à	6	
2252	**Hydrostatische Presse**, nach Real . . . . à	10	
	Hydrostatische Waage, nach Mohr, siehe Seite 149, No. 1755.		
	— nach Nicholson, siehe S. 99, No. 1060 und S. 122, No. 1367.		
	Hygrometer, Psychrometer, nach August, s. S. 100, No. 1063-65.		
2253	— nach Regnault, mit Aspirator (Fig. siehe 176) . . . . . à	48	
2254	— nach De Luc, mit Fischbeinstreifen, in Etui . . . . . . à	6	
2255	— **Haar-Hygrometer**, nach Saussure, mit Fassung von Holz à	2	20
2256	— derselbe, mit Thermometer . . . . à	3	10
2257	— derselbe, ganz in Messingfassung, mit Thermometer . . . . à	7	
2258	— **Aether-Hygrometer**, nach Daniel, auf Stativ (Fig. S. 176) 6 b.	9	
2259	**Inclinationsnadeln**, à Stück 2 Thlr.; auf Stativ . . . à 3, 4 und	5	
	Inclinatorium und **Declinatorium**, siehe Seite 167, No. 2055.		
2260	**Inductions-Inclinatorium**, nach Weber (Fig. S. 175, No. 2258) 30 bis	35	
2261	**Inductions-Apparat, electro-galvanischer**, zum medicinischen Gebrauch, mit einem Element von Zink und Kupfer, in einem Mahagonikasten mit allen Requisiten . . . . . . à 8 bis	12	
2262	— nach Dubois Reymond, **Schlitten-Apparat**, mit verstellbarer äusserer Rolle, in Mahagonikasten, nebst allem Zubehör . à	15	
2263	— nach Bayerlacher, bei welchem durch Ausziehen einer Metallhülse die Wirkung leicht regulirt werden kann, in Mahagonikasten mit Schubkasten, worin sämmtliche Requisiten . . à	13	15
2264	— **Neef**'scher **Hammer**, mit Element und zwei Handgriffen, in Mahagonikasten . . . . à	5	15
2265	— nach Rhumkorff, zur Darstellung der Erscheinung der Electricität im luftleeren Raume, so wie der electrischen Lichtbogen in dem electrischen Ei . . . . à 60 bis	78	
2266	— um die Inductionsgesetze nachzuweisen, bestehend aus einer beweglichen und festen Spirale, nebst Handgriffen und Blitzrad	15	
2267	**Interferenzgabel** (Eisenlohr, Fig. 226; Pouillet-Müller, 1858, Fig. 458)	2	10
2268	**Intermittirender Brunnen**, von Glas, in Messingfassung . . à	8	
2269	**Intermittirende Quelle** . . . . à	5	
2270	**Kaleidoscop**, nach Grösse und Güte . . . . . . à 5 Sgr. bis	1	10
2271	— verbessertes, **Aphaneidoscop**, entferntere Bilder symmetrisch zu vereinigen à 3 Thlr. 15 Sgr.; auf Stativ . . . . à	5	

Nr.		Thl.	Sgr.
2272	**Kanalwaage** oder **Quecksilberniveau**, 5 Zoll lang . . . . . à	32	
	Karatwaage, siehe Brillantenwaage, Seite 164, No. 2000.		
	Kasten, zu der Camera obscura, siehe photographische Apparate.		
	— oder **Schaalen**, von Glas, siehe Theil II.		
2273	**Kegel**, von Holz, so geschnitten, dass man die Hyperbel, Parabel, Ellipse etc. zeigen kann . . . . à Paar	2	
	Klemmschrauben, zum Verbinden galvanischer Apparate,		
2274	— von Kupfer, in verschiedenen Grössen . . . . à 5, 6½ und	—	7½
2275	— von Messing . . . . à	—	5
2276	— nach Dubosq, zum Verbinden der Kohlenplatten-Elemente, von Messing, in zwei Grössen . . . . à 7½ und	—	10
2277	— von Messing, zum Verbinden galvanischer Elemente . . . . à	—	3½
	Kohlencylinder, -Rollen, -Platten, siehe S. 163, No. 1969 bis 1972.		
2278	**Kryophor, Franklin**'scher **Pulshammer**, mit zwei Kugeln von ½ bis	1	15
2279	— **Puls-** oder **Wasserhammer**, nach Wollaston, von Glas 15 bis	—	25
2280	**Krystallaxen-Modelle**, vom regulären System, vom eingliedrigen, zweigliedrigen, viergliedrigen, sechsgliedrigen, vom diklinoëdrischen ein- und zweigliedrigen System, sieben Stück von Holz	1	22½
2281	**Kugel**, von dünnem Messing, welche in erwärmtem Wasser untersinkt, bei gewöhnlicher Temperatur auf dem Wasser schwimmt	1	10
2282	— von massivem Messing, die Ausdehnung des Metalls durch die Wärme zu zeigen, Ring und Kugel 1 Thlr., nebst Stativ . à	5	15
2283	— von Gl[illegible]s, die mit einigen Tropfen Wasser gefüllt durch Erwärmen he[illegible]ftig zerspringt . . . . à Dutzend	—	8
	Labialpfeifen, z[illegible] akustischen Versuchen,		
2284	— **offene**, mit Per[illegible]gamentwand (siehe Pouillet, 1858, Fig. 429) à	3	15
2285	— — mit drei und [illegible]mehr Oeffnungen . . . . à 3 und	4	
2286	— — für die combi[illegible]irten Töne . . . . à	3	
2287	— **verdeckte, Zung[illegible]enpfeifen**, mit aufschlagender Zunge . . . à	4	
2288	— — mit Scala für [illegible]lie chromatische Tonfolge . . . . à	4	
2289	— **kubische Pfeife**, [illegible] mit verstellbarer Wand . . . . à	4	15
[illegible]	**[illegible]laswandpfeife**, [illegible]zur Versinnlichung der Schwingungsknoten à	5	



2302 2305

		Thl.	Sgr.
291	**Laterna magica**, von Weissblech, nebst 12 Stück verschiedener bemalter Glasplatten, Durchmesser des Glases 1¼ 1½ 2 2¼ 2½ 2¾ Zoll; à Stück 2 2½ 3 3½ 4⅓ 5⅔ Thlr.		
292	gemalte Glasplatten à Dtz. 1¼ 1½ 1¾ 2 2⅓ 3 Thlr.		
	Lese- oder **Brenngläser**, Durchmesser 2 3 3½ 4 Zoll		
293	— mit Holzfassung . . . . . . à Stück 7½ 12½ 17½ 22½ Sgr.		
294	— mit Hornfassung und Griff oder zum Einschlagen . à 1 bis	5	
295	**Libellen, Wasserwaagen**, röhrenförmige, in Messingfassung u. Etui, Länge 4 5 6 7½ 8 Zoll; à Stück 1⅓ 1⅔ 2 2⅓ 2⅔ Thlr.		
296	mit Stellschraube . à Stück 2 2½ 3 3⅚ 4⅓ Thlr.		
296a	ohne Fassung . . . . à Stück 3 ½ 4 4½ 5 Sgr.		
297	— **Dosenlibellen**, in Messingfassung und Etui . . . à 1½ bis	3	
298	**Linsen**, für die Laterna magica etc., Durchschnitt in Millimeter 40 48 54 60 75 80 90; à Stück ½ ⅔ 1 1⅓ 2⅙ 2⅔ 3⅙ Thlr.		
299	— für Cosmoramen etc., von 12 bis 14 Millimeter à Stück 25 Sgr. bis	1	15
300	**Luftballons**, von Collodium oder Goldschlägerhaut, zum Füllen mit Wasserstoffgas . . . . von 10 Sgr. bis	5	
301	**Luftelasticitätsmesser**, nach Muncke, zu Höhenmessungen . à	24	
302	**Luftpumpen, Hahnluftpumpen**, mit Grassmann'schem Hahn und zwei Stiefeln, 15 Zoll hoch, 2 Zoll im Durchmesser, zwei mit starken Glasplatten belegten Tellern von 8 und 12 Zoll Durchmesser und einem 1 Fuss langen Manometer, auf elegantem Mahagonigestell . . . . à	140	
303	— — *dieselben*, mit zwei 10 Zoll hohen und 1¾ Zoll weiten Stiefeln *und 9″ Durchm.* haltendem Teller, nebst 7″ langem Manometer à	90	

No.		Thl.	Sgr.
2304	**Luftpumpen, Hahnluftpumpen,** mit Grassmann'schem Hahn und einem 8 Zoll hohen und 1¾ Zoll weiten Stiefel, und 7½ Zoll Durchmesser haltenden Teller mit Selbststeuerung und Barometerprobe, das Mahagonigestell zum Festschrauben . . à	70	
2305	— mit Babinet'schem Hahn und zwei Glasstiefeln von 7 Zoll Höhe und 2¼ Zoll Durchmesser, auf Mahagonigestell . . . . à	80	
2306	— mit schrägliegendem Stiefel, 10 Zoll lang, 1¼ Zoll Durchmesser und einem Glasteller von 8½ Zoll Durchm., auf Mahagoniplatte	22	15
2307	— dieselbe, mit Liebig'schem Kreuzhahn . . . . à	28	15
	— siehe auch Seite 109, No. 1202 bis 1208.		
	Luftpumpen-Apparate,		
2308	— **Barometerprobe** . . . . à	2	15
2309	— um Quecksilber durch Holz zu treiben, **Quecksilberregen** 2½ b.	4	
2310	— **Fall-Apparat,** um leichte und schwere Körper im luftleeren Raum zu gleicher Zeit fallen zu lassen . . . . à	11	
2311	— — drei Fuss lang, so eingerichtet, dass mittelst desselben das electrische Licht im luftleeren Raume gezeigt und ferner derselbe auch als Springbrunnen benutzt werden kann . . . . . à	8	
2312	— **Schall-Apparat,** mit Glocke, zum Aufschrauben auf den Luftpumpenteller . . . . à	1	10
2313	— — mit Glocke und Uhrwerk . . . . à 7 bis	9	
2314	— **Schlagwerk,** unter eine Glocke zu stellen . . . . à	7	15
2315	— **Magdeburger Halbkugeln,** Durchm. 3 / 4 / 5 Zoll; das Paar 7½ / 9½ / 11½ Thl.		
2316	— **Manometer** oder **Dasimeter** . . . . à	5	
2317	— **Glasglocke,** mit Stopfbüchse . . . . à	5	
2318	— **Birnprobe,** nebst Glocke . . . . à	8	
2319	— **Heber,** unter die Glocke der Luftpumpe zu setzen . . . . à	2	
2320	— **Gefrier-Apparat,** 20 Sgr.; mit Glocke . . . . à	1	15
	Luftpumpen-Apparate, siehe auch No. 1871, 1872 und 1949.		
2321	**Luftpumpenteller,** von Glas, Durchm. 6½ / 7 / 8 / 9 / 10 / 10½ Zoll; à Stück 30 / 35 / 45 / 55 / 65 / 70 Sgr.		
	Luftthermometer, electrisches, nach Riess, siehe No. 2107.		
	Lunarium, siehe Seite 175, No. 2207.		
	Loupen, siehe Seite 109, No. 1196 bis 1201.		
	Maassstäbe, siehe Seite 113, No. 1247 bis 1254.		
2322	**Magische Kanne (Oelkrug der Wittwe),** in Messing . . . à	1	25
2323	**Magische Trichter** à 1⅓ Thlr.; **Magischer Becher** . . . . . à	1	10
2324	**Magnete,** in Hufeisenform, einfache . . . . à 10 Sgr. bis	6	
2325	— — zusammengesetzte, mit 3, 5 und 7 Lamellen, nach Grösse 3 bis	40	
	Magnetnadeln, siehe Seite 113, No. 1256.		



2333 2336 2338

		Thl.	Sgr.
2326	**Magnet- und Declinationsnadeln,** auf Achathütchen spielend . à	1	10
2327	— — auf Achathütchen und Messingstativ . . . . . . à 2 bis	3	
2328	**Magnetometer,** nach Weber . . . . à	25	
2329	— nach Hansteen, zur Bestimmung der Intensität des Erdmagnetismus, in sauberem Etui . . . . à	14	
2330	**Magnetstäbe,** in verschiedenen Längen . . . . . von 15 Sgr. bis	3	
2331	— zwei Stück durch Anker verbunden, in Etui . . . à 2½, 3 bis	4	
2332	**Magnetsteine,** natürliche, nach Grösse und Wirkung . . à 1 bis	15	
	Manometer, siehe Seite 114, No. 1263 bis 1270.		
	Mechanische Potenzen, siehe Seite 156, No. 1846.		
2333	**Meloni's vollständiger Thermo-Multiplicator** . . . à 120 bis	150	
2334	— **kleine thermo-electrische Platte,** nach Meloni, zu Versuchen über Wärmestrahlung . . . . à	20	
2335	— — dieselbe, mit Galvanometer . . . . à	30	
2336	**Metallthermometer,** nach Holzmann, in Uhrenform . . à 8 bis (siehe Eisenlohr, Seite 354, Fig. 371.)	10	
	— nach Breguet, siehe Seite 164, No. 1998.		
	Metronome, siehe Seite 115, No. 1290 und 1291.		
	Mikrometer, siehe Seite 116, No. 1292 und 1293.		
2337	**Mikroscope,** nach Schieck, auf Messing-Dreifuss, welcher bequem zusammengelegt werden kann, mit sechs Systemen Beleuchtungslinsen, Objectivlinsen, drei orthoskopischen und einem einfachen Ocular, acht Probe-Objecten, zwölf Objectivträgern mit Schrauben-Mikrometer, Loupe, Insektenglas, zwei Objectenschieber, Pincette; Linear-Vergrösserung bis zu 1400 Mal . . . . . à	168	
2338	— in allen Theilen wie vorstehendes, ohne Schrauben-Mikrometer à	138	
2339	— derselbe, mit fünf Systemen, Objectivlinsen, einem orthoskopischen und drei einfachen Ocularen etc., Linear-Vergrösserung von 200 bis 800 Mal . . . . à	100	

No.		Thl.	Sgr.
2340	**Mikroskope**, nach Oberhäuser, die Linear-Vergrösserung bis zu 800 Mal, die feinere Bewegung durch Mikrometerschrauben-Verschiebung, die gröbere durch Trieb und Zahn mit neun achromatischen Objectivlinsen, drei einfachen und einem aplanatischen Ocular, grosser Beleuchtungslinse nebst einer beweglichen Pincette, Handpincette, Insektenglas, zwei Objectenschiebern, mehreren Objecten und Objectträgern nebst Loupe, in einem verschliessbaren Mahagonikasten . . . . . . à	130	
2341	— — bei 500maliger Vergrösserung, die gröbere Bewegung aus freier Hand . . . . à	40	
2342	— — mit viereckiger Säule zum Stellen, zwei Ocularen, drei achromat. Linsen, Beleuchtungslinsen und den nöthigen Requisiten . à	50	
2343	— — mit drei achromatischen Linsen, Beleuchtungslinse nebst zwei Nadeln, einem Messer, einer Pincette, einem Glaslöffel und feinerer Schrauben-Einstellung . . . . à	32	
2344	— zusammengesetzte, das Objectivtischchen mit Schraubentrieb, nebst Pincette und Halter für die Objective, einer Beleuchtungslinse und drei achromatischen Linsen . . . . à	20	
2345	— nach Raspail, in Mahagonikasten, auf welchem die Säule aufgeschraubt wird . . . . à	8	20
2346	— zusammengesetzte, ohne und mit Beleuchtungslinse à 4, 5, 6, 10, 12 u.	14	
2347	— — grössere, **achromatische**, mit vier Objectiv- und vier Ocularlinsen, Mikrometerschraube bei 400maliger Vergrösserung à	30	
2348	— — dieselben, in einfacherer Construction, mit drei achromatischen Linsen . . . . à	20	
	Sämmtliche vorstehende Mikroskope sind in einem eleganten Mahagonikasten eingelegt.		
	– kleine einfache, zum botanischen oder zoologischen Gebrauch, siehe auch Seite 116, No. 1294 bis 1297.		
2349	**Mikroskop-Deckgläschen**, in Schächtelchen à Dutzend 7½, 10 und	—	1[illegible]
2350	**Mikroskop-Unterlagsgläschen**, von geschliffenem Spiegelglase . . . . à Dutzend 15 bis	—	2[illegible]
2351	**Mikroskopische Objecte**, zusammengestellte, aus 25 der interessantesten Präparate der Weichthiere, Gliederthiere und Wirbelthiere, so wie der Kryptogamen des Pflanzenreichs, mit erläuternder Beschreibung . . . . à 25 Stück	5	
2352	**Mikroskopische Präparate**, von Engel, in fünf Lieferungen, von denen jede Lieferung 24 geologische und botanische Präparate enthält, mit Erläuterungen . . . . à	5	
2353	**Mineralien**, zu Löthrohr-Versuchen . . . 100 Stück von 1⅓ bis	5	
	Minutengläser, Sanduhren, siehe Seite 135, No. 1533.		

		Thl.	Sgr.
2354	**Modell einer Saugpumpe,** von Glas und Messing, mit Windkessel und gläsernem Stiefel, zur besseren Beobachtung auf Stativ à	8	
2355	— — ganz von Glas, auf Stativ . . . . à	2	
2356	— **einer Saug- und Druckpumpe,** auf Mahagonifuss und lackirtem Wasserwännchen, elegant . . . . à 10 bis	12	
2357	— desgleichen, ganz von Glas . . . . à	2	
	Modelle von Dampfmaschinen, Locomotiven, Hohöfen etc., siehe Seite 119, No. 1305 bis 1338.		

2358

2362

2358	**Monochorde,** Kingsberger'sche . . . . à	3	
2359	— mit zwei durch Wirbel und zwei durch Gewichte gespannten Saiten	18	
2360	**Multiplicatoren,** nach Nobili, mit astatischer Nadel . à 12 und	16	
2361	— nach Dubois-Reymond, mit 17-18000 Drahtumwindungen 53 bis	58	
	— siehe auch Galvanometer, Seite 173.		
2362	**Newton's Farbenringe,** Linsen von circa vier Zoll Durchmesser, in Messingfassung mit sechs Stellschrauben . à 5, 6, 8, 10 bis	12	
2363	**Nobili's Farbenringe,** vollständiger Apparat . . . . à	4	
2364	**Nicol'sche Prismen,** mit und ohne Messingfassung . . à 3, 4 bis	6	
2365	**Nivellir-Instrumente,** mit achromatischem Fernrohr, Röhrenlibelle und Correctionsschraube . . . . à	33	
2366	— mit einem Fernrohr von einem Fuss Länge . . . . . à 40 bis	50	
2367	**Objective,** mit 15 Gruppen . . . . à	14	
2368	— **Interferenz-Spectrum,** nach Nobert, zur Demonstration der Wellen-Theorie des Lichts, mit sieben Abtheilungen . . à	10	
2369	— dasselbe, zur Lehre der Undulationslänge der verschiedenen Farben im Glase und in der Luft, mit zwölf Abtheilungen . . . à	35	
2370	— **Probe-Objective,** nach Nobert, zur Untersuchung der Vergrösserungsgrade der Mikroskope, mit zehn Abtheilungen . à	7	15
	— zur Photographie, siehe daselbst Seite 184.		
2371	**Optisches Auge,** zur Erklärung des Sehens mittelst des menschlichen Auges, von Holz 1 Thlr. 5 Sgr., von Elfenbein . . . à	5	
	— siehe auch Seite 162, No. 1947 und 1948.		
2372	— **Karten,** nach Ferguson, 58 Stück mit den wichtigsten Sätzen der Optik, welche durch Zeichnungen erläutert sind . . à	1	15
2373	**Pantograph,** zum Copiren und Reduciren von Plänen etc., v. Messing	30	
2374	— dergleichen, von Holz . . . . à	6	12

No.		Thl.	Sg
2375	**Pantograph,** mit langen Stäben, von Mahagoniholz, um Grössen auf die Hälfte bis 1/32 zu verkleinern . . . . à	25	
2376	**Papinianischer Topf,** von verzinntem Kupfer, mit Thermometer und Gewicht, auf Gestell, von circa zwei Pfund Inhalt . à	18	
2377	— derselbe, von circa vier Pfund Inhalt, nebst Manometer . . à	24	
	Parallelogramm der Kräfte, siehe Seite 156, No. 1849.		
2378	**Parallelopipedon,** von Glas . . . . à	7	1
2379	**Pendel, Federpendel,** um die geringsten Erschütterungen wahrnehmen zu können . . . . à	6	
2380	— **Compensationspendel,** halbe Sekunden schwingend, mit Compensation der Ausdehnung durch Wärme . . . . à 10 bis	15	
2381	— **Reversionspendel,** nach Pouillet, aus Holz und Metall, nebst Stativ . . . . à	12	
2382	**Pendel-Apparat,** nach Kater, bestehend aus Sekundenpendel, Reversionspendel und Metronom . . . . à	40	
2383	**Percussionsmaschine,** zur Lehre vom Stoss der Körper, mit zehn Kugeln oder Steinen . . . . à 3 bis	5	
2384	— mit fünf Elfenbeinkugeln, auf Mahagonibrett . . . . . . à	12	
2385	— mit neun Kugeln, eine immer halb so schwer wie die andere . .à	12	
	Petrefacten- und Mineralien-Sammlungen, S. 116, No. 1299-1303.		

Photographische Apparate und Objective,

2386 1) **Objective für Portraits,** mit **zwei** achromatischen Objectiven und Fassung mit Trieb,

Durchm. der Objective	12	15	19	27‴	3	4	5	6	7	8	Zoll
zu einer Bildgrösse von	1u.2	3u.4	4u.5	5u.7	7u.9	9u.11	11u.14	13u.17	15u.19	18u.23	Zoll
à Stück	9	11	15	30	64	160	290	400	560	700	Thl.

2387 2) **Objective für Landschaften,** mit **einem** achromatischen Objectiv und Fassung mit Blenden,

Durchm. des Objectivs	12	15	19	27‴	3	4	5	6	7	8	Zoll
zu einer Bildgrösse von	3u.4	4u.5	5u.7	7u.9	9u.11	11u.14	13u.17	15u.19	18u.23	21u.26	Zoll
à Stück	5¾	7	8¾	15	27½	60	95	158	240	300	Thl.

2388 3) **Objective für Portraits und Landschaften etc.,** mit **zwei** achromatischen Objectiven und Fassung für Portraits mit Trieb, so wie für Landschaften mit Blenden,

Durchm. d. Objective	12	15	19	27‴	3	4	5	6	7	8	Zoll
zu einer Bildgrösse für Portraits von	1u.2	3u.4	4u.5	5u.7	7u.9	9u.11	11u.14	13u.17	15u.19	18u.23	Zoll
zu einer Bildgrösse *f. Landschaften v.*	3u.4	4u.5	5u.7	7u.9	9u.11	11u.14	13u.17	15u.19	18u.23	21u.26	Zoll
à Stück	12	13⅔	20	37½	74	180	315	430	600	780	Thl.

No.		Thl.	Sgr.
89	4) **Objective für Stereoskop-Portraits,** je zwei oder vier genau übereinstimmende Doppel-Objective, Fassung mit Trieb,		
	2 Stück von 19 Linien Durchmesser, für zwei ¼ Platten . à	40	
	4 „ „ 19 „ „ „ vier ¼ Platten . à	80	
	2 „ „ 27 „ „ „ zwei ½ Platten . à	66	
	2 „ „ 27 „ „ „ zwei ¼ Platten . à	86	
90	5) **Objective für Stereoskop-Landschaften etc.,** je zwei oder vier genau übereinstimmende Einzel-Objective, Fassung mit Blenden,		
	2 Stück von 15 Linien Durchmesser, für zwei ¼ Platten . à	22	
	4 „ „ 15 „ „ „ vier ¼ Platten . à	44	
	2 „ „ 19 „ „ „ zwei ½ Platten . à	25	
	2 „ „ 27 „ „ „ zwei ¼ Platten à	45	
91	**Landschaftsfassungen,** mit Blenden, für Objective,		

Durchm.	12	15	19	27 Linien	3	3½	4	5	6	7	8 Zoll
	à 3½	3⅚	5	7½ Thlr.	10½	14	17½	25	43	62½	83 Thl.

No.		Thl.	Sgr.
92	**Orthoskopische Daguerreotyp-Objective,** neuester Construction,		
	Doppel-Objective von 18 u. 12''' Oeffn., 11'' Brennweite, 7-10'' Bildgrösse	20	
	„ „ „ 24 u. 16''' „ 14½'' „ 10-14'' „	28	
	„ „ „ 36 u. 24''' „ 23½'' „ 15-20'' „	50	
	„ „ „ 48 u. 32''' „ 31'' „ 20-25'' „	95	
	„ „ „ 48 u. 32''' „ 39'' „ 25-32'' „	95	
	„ „ „ 60 u. 40''' „ 49'' „ 31-40'' „	160	

Ausser vorstehenden liefern wir auch Objective jeder anderen Construction, wie überhaupt vollständig zusammengestellte Photograph- und Daguerreotyp-Apparate mit allem Zubehör.

Chemicalien, Kasten oder Cameras für Portraits, Landschaften und Stereoscopbilder, zusammenlegbare Stative mit Holz- so wie mit Eisen-Mechanismus, Copir-Rahmen, Kopfhalter, Platten, Porzellan- und Guttapercha-Geräthschaften besorgen wir zu den billigsten Preisen in anerkannt gediegener Arbeit.

Cuvetten, Schaalen, Trichter, Mensuren etc., von Glas, s. Th. II.

No.		Thl.	Sgr.
93	**Photometer,** nach Leslie . . . . à 6 bis	7	15
94	— nach Wheatstone, zur Vergleichung der Intensität des künstlichen Lichts . . . . à	15	
95	— nach Ritchie, bestehend aus zwei Spiegeln, einem rechtwinkligen Kasten etc. . . . . à	3	15

Picnometer, siehe Seite 124, No. 1404.

Pincetten, siehe Seite 125, No. 1412 bis 1423.

No.		Thl.	Sg
2396	**Planetarium**, bei welchem sich die Planeten auf ihren richtigen Bahnen um die Sonne bewegen und behufs der Erklärungen in jede erforderliche Stellung bringen lassen . . . à 4 bis	10	
2397	**Pluviometer, Regenmesser**, die gefallene Regenmenge bis auf 0,1 Linie angebend . . . . à	5	2
2398	— nach Horner . . . . à	10	
2399	— nach Howard . . . . à	11	
2400	— nach John Taylor, selbst registrirend, mit Räderwerk . . à	27	1
	Pneumatische Wannen, siehe Seite 126, No. 1436 bis 1454.		
	Polarisations-Apparate, nach Mitscherlich, s. S. 65, No. 542 u. 43.		
2401	— nach Dove, bestehend aus einem grossen Messing-Stativ mit prismatischer, beweglicher, getheilter Messingstange und sieben verstellbaren Messingprismen, einem offnen Fernrohr, schwarzen Spiegeln zur elliptischen Polarisation, einem Rohr zur Circular-Polarisation, einer getheilten Scheibe, einem Objectivglase, Mikroskop, einem Doppelkreuz, einem keilförmigen Stück Gyps, einer Ocularlinse, 8 verschieden gefassten Krystallen, 7 verschieden geformten gekühlten, eingefassten Gläsern, 2 Nicol'schen Prismen, einer Pressschraube mit gekühlten Gläsern, einem doppelt brechenden Prisma, einem rechts und links drehenden Bergkrystall für die schwarzen Spiralen, Turmalin und Glimmerblättchen. Nach Vollständigkeit und Anzahl der Krystalle, die Gläser und Ocularkrystalle in Mahagonikästchen eingelegt 80 bis	100	
2402	— nach Nörremberg, bestehend aus dem Apparat mit getheiltem Kreise, auf Messingstativ mit Mahagonikasten, Nicol'schem Prisma, doppelbrechendem Prisma, einem keilförmigen Stück Gyps, einem rechts und links drehenden Bergkrystall, einer Pressschraube mit Gläsern, einem Doppelkreuz, Krystallen von Zucker, Bergkrystall, Doppelspath, Arragonit, chromsauren Kali und drei gekühlten Gläsern (Fig. siehe Seite 189) . à	50	
2403	— nach Seebeck, mit zwei schwarzen Spiegeln, je nach Vollständigkeit der Krystalle und Requisiten . . . . . . à 30 bis	50	
2403a	— — einfacher, zum Schul-Unterricht . . . . von 10 bis	15	
2404	**Polarisations-Kaleidoscop**, m. Glimmerblättchen u. schwarzem Spiegel	15	
2405	**Polariscop**, nach Savart, Kobell oder Chevalier . . . à 4 bis	5	
2406	**Polyoramen** . . . . à	3	
2407	**Presse**, zur Polarisation, nach Fresnel, um nachzuweisen, dass Glas durch Druck die Eigenschaft der doppelten Brechung erhält à	20	
2408	— um durch Druck die Polarisation der Glase zu erzeugen . . à	4	
2409	— zum Biegen des Glases für Polarisations-Versuche . von 2 bis	5	
2410	**Probirbleimaass**, nach Plattner, in Messing 7½ Sgr., in Neusilber	—	

		Thl.	Sgr.
1	**Probirbleisieb,** nach Plattner, von Messing 5 Sgr., von Neusilber	—	7½
	Prismen, von Glas,		
2	— — einfache, ohne Stativ . . . . à 20 Sgr. bis	1	15
3	— — mit Stativ von Messing 4½-5½ Thl., auf Holz-Stativ à 2¼ bis	3	15
4	— — mit Convexfläche und viereckiger Grundfläche für Camera obscura, ohne Fassung,		

Grundfläche	34	40	48	54	60	68	75	81	88	95 Millim.
à Stück	1⅙	1½	1⅚	2¼	2¾	3⅚	4⅚	6	7	9 Thl.
5 mit Messingf. à St.	3⅓	4½	5	7	8	10	14	16	20	30 Thl.

		Thl.	Sgr.
6	**Prismen, achromatische,** aus Crown und Flintglas . . . à	5	
7	— — auf Messingstativ . . . . à 10 bis	15	
8	— **Nicol**'sche, mit und ohne Messingfassung . . . . von 4 bis	6	
9	— — doppelt brechende . . . . à	5	
0	— — achromatische, auf Stativ . . . . von 7½ bis	15	
1	— zur Untersuchung des Brechungs-Vermögens der Flüssigkeiten zu zwei verschiedenen Flüssigkeiten . . . . à 10 bis	15	
2	— zu drei verschiedenen Flüssigkeiten . . . . à	20	
3	— zu Interferenz-Versuchen . . . . von 20 Sgr. bis	1	
	Puls- oder **Wasserhammer, Kryophore,**		
4	— nach Wollaston . . . . von 15 Sgr. bis	1	10
5	**Pyramidal-Spiegel,** eine vierseitige Pyramide, deren Seiten plane Metallspiegel sind, nebst sechs gezeichneten Bildern . . . à	3	
6	**Pyrometer,** nach Daniell, mit Platinkugeln etc., complett . . à	55	
7	— nach Wedgewood . . . . à 8 bis	15	
8	**Quecksilber-Niveau,** von Holz, mit zwei schwimmenden Dioptern à	6	
9	— dasselbe, mit hölzernem Hahne, zum Abschliessen des Quecksilbers beim Transportiren, auf Stativ . . . . à	25	
0	**Quecksilber-Niveau** oder **Kanalwaage,** fünf Zoll lang . . . à	32	
1	**Rad an der Welle,** mit Schraube ohne Ende . . . . à	8	
2	— **Barlow's rotirendes Rad,** mit dazu gehörendem Magnet . à	5	
3	**Real**'sche **hydrostatische Presse** . . . . à 8 bis	9	
4	**Reissfedern, Ziehfedern,** mit feinen Stahlblättern und Griff, von Elfenbein, Ebenholz oder Messing,		

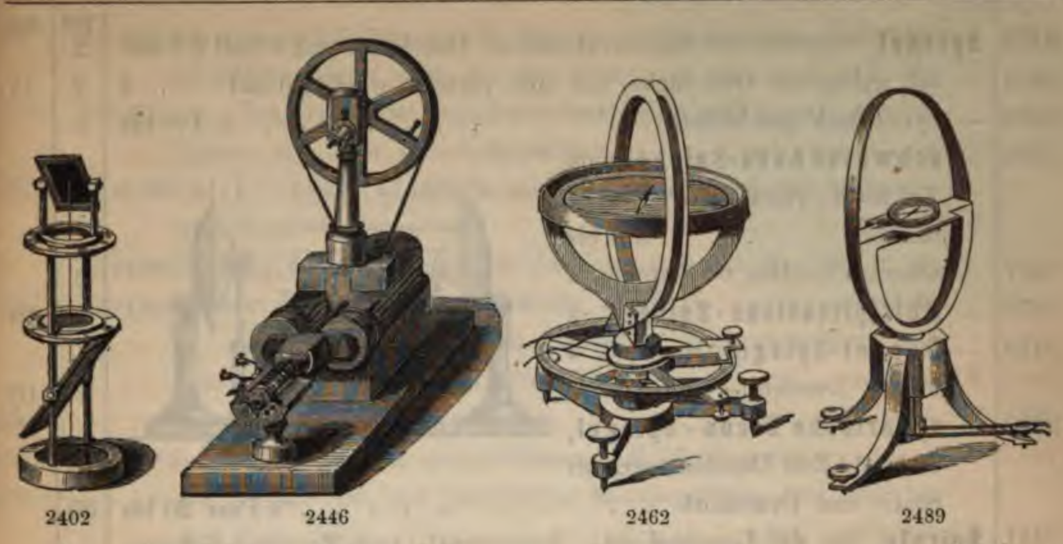
	No. 1	2	3	4	5
einfache . . . à St.	15	12½	10	7½	5 Sgr.
5 doppelte . . . à St.	20	17½	15	12½	— Sgr.
6 mit Charnier à St.	25	20	15	—	— Sgr.

		Thl.	Sgr.
7	— **Schraffirfedern,** einfache, mit feinsten Stahlblättern und Griff von Ebenholz oder Elfenbein . . . . à 12½ und	—	15
8	— — *zwei in einem* Stiel, desgleichen . . . . à 20 und	—	25
	— — *drei in einem* Stiel, desgleichen . . . . à 25 und	1	

No.		Thl.	Sgr.
2440	**Reisszeuge**, von Messing, in drei verschiedene Feinheitsgrade und 14 Sortirungen eingetheilt; die einzelnen Bestecke enthalten in sauberen Etuis reichhaltig die vorzüglichst gearbeiteten Instrumente, denen sub A sind ein Lineal und Winkel, und denen sub B und C auch ein Transporteur beigefügt,		

No.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
A	$\frac{5}{6}$	$1\frac{1}{6}$	$1\frac{1}{2}$	$1\frac{5}{6}$	$2\frac{1}{4}$	$2\frac{1}{2}$	$2\frac{3}{4}$	3	$3\frac{1}{6}$	—	—	—	—	—	Thl.
B	$1\frac{1}{6}$	$1\frac{5}{12}$	$1\frac{3}{4}$	2	$2\frac{1}{2}$	$2\frac{5}{6}$	$3\frac{1}{12}$	$3\frac{1}{3}$	$3\frac{1}{2}$	4	—	—	—	—	Thl.
C	$1\frac{2}{3}$	2	$2\frac{1}{4}$	$2\frac{5}{6}$	$3\frac{1}{4}$	$3\frac{1}{2}$	4	$4\frac{1}{3}$	$4\frac{5}{6}$	$5\frac{1}{3}$	$7\frac{1}{4}$	8	9	10	Thl.

No.		Thl.	Sgr.
2441	**Rheostate**, nach Wheatstone, zur Untersuchung der Gesetze electrischer Ströme, mit starkem und schwachem Draht von 15 bis	18	
2442	— — complett, mit Rheometer oder Galvanometer (siehe Müller-Pouillet, 1858, Seite 199, Fig. 212) . . . . à 30 bis	32	
2443	**Rheomotor, Eisenlohr's Widerstandssäule** (Müller-Pouillet, 1858, Seite 204, Fig. 214) . . . . à	3	
2444	**Röhren**, communicirende Röhre von Glas, mit Ventil von Messing für hydrostatische Versuche, das Ventil zum Heben des Wassers durch den Druck der Luft, auf Stativ . . . . à 2 bis	3	
2445	**Rotations-Apparate**, aus zwei Kupferdrahtringen bestehend, um die Wirkung zweier kreisförmigen Ströme aufeinander zu zeigen à	3	15
2446	— zum medicinischen Gebrauch, mit grossem siebenlamelligen liegenden Magnet, zwei Inductoren, stark wirkend, auf Mahagoniplatte (Fig. siehe Seite 189) . . . . à 60 bis	65	
	— siehe auch electro-magnetische Rotations-App., S. 171, No. 2142-44.		
2447	— nach Dubois-Reymond, mit einem grossen fünflamelligen Magnet, allen Neben-Requisiten, Leitungsschnüren, kupfernen Handgriffen etc., in einem verschliessbaren Mahagonikasten, mit Scala zur Kraft-Regulirung . . . . à	30	
2448	— nach Saxton, sehr stark wirkend, nebst sämmtlichen Neben-Apparaten, sehr accurat gearbeitet, in Mahagonikasten . . à	70	
2449	— — nach Grösse des Magneten, mit Conductoren, Isolirstab, Platten, Leitungsschnüren etc. . . . . von 24 bis	45	
2450	— nach amerikanischem Modell, mit Vorrichtung zur Stärke-Regulirung, in einem verschliessbaren Mahagonikasten . . à 12 bis	15	
2451	**Rotirende Leiter**, nach Ampère, um einen festen Schliessungsdraht 8 b.	15	
2452	**Rotirende Cylinder**, nach Ampère, um den Magnet . . . . . à	7	1[illegible]
2453	— — doppelter, auf Hufeisen-Magnet . . . . à	8	1[illegible]
2454	**Saug- und Druckpumpe**, ganz aus Glas, mit beweglichen eingeschliffenen Ventilen . . . . à	2	
2455	***Saug- und Hebepumpe***, mit gläsernem Stiefel und Windkessel, um *das Spiel* der Ventile sehen zu können . . . . à		20



2402 2446 2462 2489

No.		Thl.	Sgr.
	Saugheber, siehe Seite 30, No. 130 bis 133.		
2456	**Savart's gezahnte Räder**, auf Mahagonigestell . . . . à	7	
2457	**Schiefstehender Thurm**, als Modell zur Lehre vom Schwerpunkt à	1	15
2458	**Schraube ohne Ende**, auf Gestell . . . . à	9	
2459	**Seegner's Wasserrad**, von lackirtem Zinkblech, mit 17 Zoll weitem Teller, 13 Zoll hohem Wassercylinder, zwei Ausflussröhren, Trieb und Schrauben von Stahl und Messing von 3 bis	5	
2460	**Sekundenzähler**, zu astronomischen Beobachtungen und zu Versuchen mit der Fallmaschine, die Sekunden werden durch Glockenschlag und einem Zeiger angegeben . . . à 10 bis	15	
2461	**Sextant**, von Holz, mit Tabellen, in Etui . . . . . à 1½, 3 bis	7	
2461a	— **Spiegel-Sextant**, mit sechszölligem Radius, Minuten angebend à	36	
	Sicherheitslampe, nach Davy, siehe Seite 86, No. 832.		
2462	**Sinus-Boussole** (siehe Müller-Pouillet, 1858, Seite 279) à 33 bis	38	
2463	**Sirene**, nach Caignard Latour . . . . à	4	
2464	— — mit Zählwerk, zum Aufsetzen auf eine Windlade à	18	
	— **Accord-Sirene**, nach Dove, siehe S. 155, No. 1817.		
2465	**Sonnen-Mikroskop**, mit achromatischen Linsen von 68 bis	120	
2466	— — in einfacher Construction . . . . à	30	
2467	— — in Holz gefasst . . . . à	8	
2468	(2463) — — in Messing gefasst . . . . à 15 bis	25	
2469	**Sonnenuhren**, viereckig in Schieferfassung, 3 4 5 6 Zoll à Stück ⅚ 1 1¼ 1½ Thl.		
	— nach August, siehe Seite 197.		
2470	— rund, in Stein, von fünf und sechs Zoll Durchmesser à 2⅙ und	2	10
2471	— — *in Marmor*, von fünf und sechs Zoll Durchmesser à 2½ und	3	
2472	— *auf zwölf* Zoll grosser Metallplatte . . . . à		16

No.		Thl.	Sg.
2473	**Spiegel**, vergrössernd oder verkleinernd, Durchm. 4 und 6 Zoll à 1 und	2	
2474	— mit gebogener Oberfläche, das Bild verzerrt wiedergebend . . à	2	15
2475	— cylindrisch geschliffene . . . . à 1½ bis	3	
2476	— **schwarze Lava-Spiegel**, zum Zeichnen, runde, 6-7" Durchmesser . . . . à 4 bis	5	
2477	— schwarz lackirte, 6" Durchm. à	2	
2478	— **Multiplications-Spiegel** à	2	15
2479	— **Doppel-Spiegel**, runde, 3, 4 und 5" Durchm. 17½ Sg., 1 u.	1	10
2480	— **sphärische Brenn-Spiegel**, 12 bis 14 Zoll Durchmesser, mit Stativ und Drahtkorb . . . . à Paar 20 bis	30	
2481	**Spirale**, für die Longitudinal-, Transversal- und Torsions-Schwingungen, auf Ständer mit Gewicht . . . . à	3	
2482	— zur Erklärung der Metall-Thermometer, bestehend aus zusammengelötheten Stahl- und Messingstreifen nebst Stativ . . . à	6	
2483	**Stimmgabeln**, à 15 bis 20 Sgr.; vier Stück einen Accord tönend à	4	
2484	— **Diaspason**, nach Marloye (siehe Eisenlohr, Seite 193) . à	10	
2485	**Stroboskopische Scheiben**, ein Satz von zwölf Stück mit Halter à	1	15
2486	— nach Müller, zur Lehre der Wellenbewegung, mit Halter und Beschreibung . . . . à	4	15
2487	**Strommesser**, von Bruning, mit einer 3 □Zoll grossen Platte à	12	
2488	**Strompendel**, zur Bestimmung der Stromstärke . . . . à	5	
	Taktmesser, Metronome, siehe Seite 115, No. 1290 und 1291.		
2489	**Tangenten-Boussole, electro-magnet. Intensitätsmesser**, auf Gestell mit Stellschraube, mit kupfernem Ringe, von 10, 12 und 14 Zoll Durchmesser (Fig. siehe Seite 189) à 10, 12 und	15	
2490	— mit kupfernem Ringe, von 18 Zoll Durchmesser, die Magnetnadel unter einer Glasglocke an einem Coconfaden hängend à 30 bis	40	
2491	**Taucherglocke, Modell**, zum Beweise der Undurchdringlichkeit der Luft . . . . à	4	
2492	**Telegraph, electro-magnetischer Schreibe-Telegraph**, nach Morse oder Simens u. Halske, nebst Relais à 90 bis	120	
2493	— **Schul-Telegraph**, nach Morse . . . . à 37 bis	45	
2494	— nach Wheatstone, mit Echappement zur Erklärung der Construction des Telegraphen . . . . à 18 bis	24	
2495	— — bestehend aus dem Indicator, Commutator und Signalglocke		
2496	— **electro-magnetischer Zeiger-Telegraph**, für Schulen, in neuester zweckmässigster Construction, für zwei Stationen à	30	
2497	— desgleichen, für eine Station . . . . à	18	

2480

No.		Thl.	Sgr.
2498	**Tellurium** und **Lunarium**, zur Erklärung der Jahreszeiten, Erd- und Mondfinsternisse, nebst Beschreibung . . . . . . à 10 bis	12	
2499	**Tellurium, Planetarium** und **Lunarium**, nach Wetzel, ganzes System mit allen Neben-Apparaten . . . . à	100	
2500	**Thermo-electrisches Element**, nach Pouillet, aus vier Antimon- und Wismuth-Stangen . . . . à	4	
	Thermo-electrische Kette, nach Melloni, s. S. 181, No. 2334 u. 35.		
2501	**Thermometer, Maisch-Thermometer**, für Brau- und Brennereien, in einem Stocke mit Milchglas-Scala, Sicherheitskorb und Messingschienen, circa $3\frac{1}{2}$ Fuss lang . . . . à	4	
2502	— — derselbe, ohne Messingschienen . . . . à	2	20
2503	— — in einer Eisenhülse eingeschlossen, mit Messing-Scala . . à	6	
2504	— — auf Winkelbrett, mit versilberter Messing-Scala, ein, zwei bis drei Fuss lang . . . . à $1\frac{1}{6}$, $1\frac{2}{3}$ bis	2	
	Thermometer und **Thermometrographen**, siehe S. 142 bis 144.		
	Thermo-Multiplicator, nach Melloni, siehe Seite 181, No. 2333.		
2505	**Thermosäule**, nach Melloni, auf Stativ, nach der Anzahl der Wismuth- und Antimonstäbe . . . . à 5 bis	25	
	Thon-Cylinder, zu galvanischen Elementen, siehe S. 163, No. 1967.		
2506	**Transporteure**, von Messing, in sehr genauen Theilungen,		

No.		Länge $3\frac{3}{4}$	$4\frac{1}{2}$	$5\frac{1}{4}$	6	$6\frac{1}{2}$ Zoll
2506	in Grade getheilt . à Stück	10	$12\frac{1}{2}$	15	$17\frac{1}{2}$	20 Sgr.
2507	in halbe Grade getheilt à St.	15	$17\frac{1}{2}$	$18\frac{3}{4}$	$22\frac{1}{2}$	$27\frac{1}{2}$ Sgr.
2508	von Horn, in Grade getheilt	—	9	10	$12\frac{1}{2}$	15 Sgr.

No.		Thl.	Sgr.
2509	**Trevelian's Instrument**, durch erkaltende Metallmassen vibrirende Töne hervorzubringen, nach neuester Verbesserung mit Pendel und Resonanzboden . . . . à	2	20
2510	**Turmalin-Zangen**, mittelst deren die farbigen Ringe senkrecht auf der Axe geschnittener Krystalle gesehen werden können, in Neusilber-Fassung . . . . à 4 bis	6	
2511	**Tiegelformen**, von Stahl, zum Abtreiben des Silbers, mit zwei Stempeln und zwei Matrizen, nebst Ständer . . . . . à	1	15
2512	— von Rothguss, zur Anfertigung der Thontiegel . . . . . à	3	
2513	— von Buchsbaumholz . . . . à	—	10
2514	**Ventilator-Gebläse**, nach Clarke, Blasebalg in neuester Construction . . . . à $1\frac{2}{3}$ bis	2	
2515	**Ventile**, sechs verschiedene Modelle, von Messing . . . . . à	6	15
2516	— dieselben, von Holz . . . . à	4	15
2517	**Vergleichungs-Tabelle** der vier Thermometer-Scalen, von Celsius, Delisle, Fahrenheit und Réaumur . . . . à	—	$7\frac{1}{2}$
	Vergoldungs-Apparate, siehe Seite 160, No. 1922 und 1923.		

No.	Gegenstand	Thl.	Sgr.
2518	**Voltameter**, nach Osann, mit drei Electroden . . . . à	10	
2519	**Volta's Fundamental-Experiment**, mit Goldblatt, Condensatoren, Kupfer- und Zinkplatten . . . . à	12	
2520	**Volta's Säule**, zwanzig Plattenpaare von vier Quadratzoll Grösse mit kupfernen Holzschrauben auf Gestell . . . . à	7	
2521	**Wellenscheiben**, nach Müller, zur Darstellung der Schall-, Seil- und stehender Seilwellen . . . . à 3⅓ bis	4	
2522	**Windbüchse**, mit Compressionspumpe, um die Kraft der comprimirten Luft zu zeigen . . . . à 20 bis	45	
2523	**Windmesser, Gebläse-Windmesser** . . . . à	3	
2524	**Winkelkreuz**, von Messing, circa drei Zoll im Durchmesser, um Winkel von 45 bis 90 Grad visiren zu können . . . . . à	4	
2525	**Winkelspiegel**, welche sich unter verschied. Winkeln neigen lassen 2 b.	6	
2526	**Würfel**, von Glas, zum Beweise der Strahlenbrechung . . . . . à	2	
2527	— von Flintglas, sieben Linien Fläche . . . . von 8 bis	10	
2528	**Würfel, Platten, Cylinder etc.**, von Glas, schnell gekühlt, für die Polarisation, je nach Grösse . . . . à 25 Sgr. bis	2	
2529	— **hohler**, von Kupfer, ein Decimeter im Quadrat, mit einer schwarzen, weissen, polirten und matten Fläche, zu den Versuchen der Wärme-Ausströmung . . . . à	4	
2530	**Zamboni's Säulen**, zwei Stück mit Pendel 18 Thl., mit Räderwerk à	25	
2531	— **trockene galvanische Säule**, nach der Grösse . . . à 4 bis	10	
2532	**Zirkel, Feder-Zirkel**, mit Reissfeder . . . . . . von 1½ bis	2	
2533	— **Zirkel-Maschine**, um sehr kleine Kreise zu ziehen, ohne dabei in die Mitte einen Punkt zu stechen, mit Mikrometerschraube	6	15
2534	— **Oval-Zirkel**, einfach, von Holz . . . . à	3	
2535	— — in vorzüglichster Construction und Arbeit, von Messing 11½ b.	16	
2536	— **Stangen-Zirkel**, die Stahlstange 24 Zoll lang, zum Auseinanderschrauben, mit Mikrometerschraube, Bleirohr und Reissfeder à	8	22½
2537	— — 3 Fuss lang, zum Auseinanderschrauben, mit Bleirohr, Reissfeder und Nadel-Einsatz von Messing 15 Thl.; mit Holzstange à 3 b.	5	15
2538	— **Reductions-Zirkel**, zu Linien-Eintheilungen, von ½ bis 16 getheilt, mit und ohne Mikrometerschraube . . . à 7½ bis	9	
2539	— **Campagne-** oder **Taschen-Einsatzzirkel**, von Messing 5 bis	6	
2540	— **Proportions-Zirkel**, mit Gradbogen . . . . à	6	15
2541	— **Hand-Zirkel**, in fünf Feinheitsgraden,		

		No. 1	2	3	4	5
2541		à Stück 12½	15	17½	20	22½ Sgr.
2542	— **Stück-Zirkel**	à St. 22½	25	30	42½	55 Sgr.
2543	— **Haar-Zirkel**	à Stück 17½	22½	27½	32½	37½ Sgr.

No.	Gegenstand	Thl.	Sgr.
2544	— ***Halbirungs-Zirkel***, No. 1 u. 2, à 2 u. 2½ Thl.; **Nullen-Zirkel** 1¼ u.	2	
2545	— ***dreifüssige*** à 2 Thlr.; **vierfüssige** . . . . à 2¼ und	2	15

icinisch-chirurgische Apparate, Instrumente und Geräthschaften.

	Thl.	Sgr.
ccupunctur-Nadeln, von Stahl — Silber — Platin à Stück 5 Sgr. — 6 Sgr. — 15 Sgr.		
derlass-Binden, von Leinwand . . . . à	—	5
— von Seide . . . . à	—	25
derlass-Eischen . . . . à	—	5
derlass-Gefässe, in je zwei Unzen abgetheilt, von Glas — Porzellan — Zinn, mit Holzgriff à Stück ⅔ Thlr. — ⅔ Thlr. — 2⅚ Thlr.		
derlass-Lancetten . . . . à	—	10
derlass-Schnäpper, mit zwei Eischen, von Messing — Neusilber — Silber à Stück 1⅔ Thlr. — 1⅚ Thlr. — 3⅓ Thlr.		
mputations-Messer, nach Rudtorffer, v. Graefe und Blasius, ein kleines — ein mittleres — ein grosses à Stück 1⅙ Thlr. — 2 Thlr. — 2½ Thlr.		
— zweischneidige, je nach Grösse . . . . à 2, 2½ und	3	
natomisches Präparir-Besteck, enthaltend vier Skalpelle, ein Knorpelmesser, eine Scheere, eine Pincette, einen einfachen und einen Doppelhaken, einen Tubulus und Heftnadeln . à	4	
pparate, zur chemisch-pathologischen Untersuchung des Harns, nach Fränkel und Ravoth, oder nach Fresenius und Neubauer, siehe Seite 66 und 67, No. 549 bis 553.		
— **Urometrische Apparate,** nach Neubauer und Vogel, siehe Seite 146, No. 1713.		
— zum Aetherisiren und Chloroformiren . . . . . von 1⅓ bis	4	
— zur Bereitung künstlichen Eises, vollständige . . . . à 18 bis	24	
— **Galvanokaustischer Apparat,** nach Grenet, bestehend aus einer Batterie von sechs Kohlen- und acht Zink-Platten, ferner sind in einem eleganten Kasten eingelegt: eine Handhabe nebst Winde, ein Schlingenträger, eine Platinschlinge, ein Messerbrenner, ein Spiralbrenner und ein Zungenformbrenner. Preis des compl. Apparates incl. Leitungsschienen u. Blasebalgs 60 bis	65	
ugendouche, nach Jüngken . . . . à	—	7½
— nach von Graefe à 7½ Sgr.; mit Hahn . . . . à	1	
ugenspiegel, nach Jaeger — Helmholz — Coccius in Etui à Stück 8½ Thlr. — 11⅓ Thlr. — 1½-5½ Thlr.		
ugenspritzen, von Glas — von Zinn — von Elfenbein à Stück 7½-15 Sgr. — 7½ Sgr. — 10-25 Sgr.		

No.		Thl	Sgr.
2563	**Augentropfgläschen** . . . . à Stück 1¼ Sgr., à Dutzend	—	12½
2564	**Augenwännchen**, zum Baden der Augen, von Porzellan à 5 und	—	7½
2565	**Beckenmesser**, nach Kluge à Stück 4 Thlr.; nach Boivin 5½ Thlr.		
2566	**Bistouri, Operirmesser**, zwei convexe à 1⅓ Thlr.; ein gerades à	—	20
2567	— nach Pott, ein geknüpftes à 22½ Sgr.; ein spitzes Bistouri . à	—	22½
2568	**Blutegel, künstlicher**, nach Alexander, mit zwölf Cylindern à	5	
2569	— — nach Boudelocque . . . . à	6	
	Blutegelgläser, zum Ansetzen, siehe Seite 41, No. 269.		
2570	**Bougies**, von Darmseiten à Stück 4-6 Sgr.; Wachs 5-7½ Sgr.; Kautschouk 5-15 Sgr.		
	Brustgläser, siehe Seite 41, No. 273 bis 276.		
2571	— mit angeblasener Glaskugel, nach Zeichnung 275, mit grösseren Kautschouk-Ballons, je nach Grösse der letzteren 1⅓, 1½ bis	2	
	— siehe **Milchpumpen** Seite 195.		
2572	**Brustwarzendeckel, patentirte**, nach Charrière oder Weiss à	—	25
2573	— mit decalcinirter Elfenbeinwarze und Hornplatte . . . . . à	—	15
2574	— von Kautschouk . . . . à Dutzend	3	
	— von Glas, siehe Seite 41, No. 270 bis 272.		
2575	**Brustwarzensauger**, von Kautschouk, zum Hervorziehen der Brustwarzen . . . . à	—	12½
2576	— bestehend aus dem Gummisaugbeutel mit gläsernem oder Porzellan-Aufsatz . . . . à	1	
2577	**Catheter, elastische**, in allen Stärken à Stück 6 Sgr., à Dutzend	2	
2578	— von Neusilber, männliche, à Stück 20 Sgr.; weibliche, 15 Sgr.; zum Zusammenschrauben 2 Thlr. 7½ Sgr.		
	Collodium-Bestecke, siehe Seite 28, No. 103 und 104.		
2579	**Compas d'épaisseur**, n. Boudelocque verbessert durch Busch 4½ b.	5	
2580	**Fontanell-Iris-Erbsen** . . . . à 100 Stück	—	12½
2581	**Fontanell-Papier** . . . . 100 Blättchen	—	8
2582	**Fontanell-Platten** . . . . à	—	10
2583	**Haarseil-Nadeln** . . . . à	—	25
2584	**Hörröhre**, von Guttapercha . . . . von 1½ bis	3	15
2585	— von Silber, à Loth 1 Thlr.; Neusilber, à St. 4 Thlr.; Messingblech, à St. 1½-2⅙ Thlr.; Weissblech, lackirt à St. 1½-2 Thlr.		
2586	— nach Duncker, à St. 3½ Thlr.; nach Abraham, à Paar 2½ Thlr.; nach Fallou à Paar 3½ Thlr.		
2587	— **Otaphonen**, von Neusilber . . . . à Paar	1	15
2588	**Impf-Lancette** oder **Impf-Nadeln** . . . . à	—	10
	Inductions-Apparate, electro-galvanische, nach *Dubois-Reymond, Beyerlacher* etc., siehe S. 177, No. 2261 bis 2263.		

No.	Artikel	Thl.	Sgr.
	Injections-Spritzen, Spritzen, siehe Seite 40, 141 und 196.		
	Irrigateure, nach Eguisier, siehe Seite 141, No. 1615.		
	Klystirpumpen, Clysopompe, siehe Seite 141, No. 1613 und 1614.		
2589	**Lymphröhrchen**, von Glas . . . . 100 Stück in Cylinder	—	7½
2590	**Milchpumpen, Milchsauger**, nach Baunscheidt, mit elastischen Röhren . . . . à 20 bis	—	25
2591	— nach Kluge, von Kautschouk . . . . à	1	
2592	— nach Stein, von Zinn à 1½ Thlr.; von Messing . . . . . à	2	15
	— siehe auch Brustgläser Seite 41.		
	Minutengläser, Sanduhren, siehe Seite 135, No. 1533.		
2593	**Mundspiegel**, nach v. Graefe, 10 Sgr.; nach Lüer, 1⅓ Thlr.; nach Charrière 1½ Thlr. à Stück		
2594	**Mutterkränze**, von Gummi elasticum, No. 1 à Stück 12½, No. 2 15, No. 3 17½ Sgr.		
2595	— mit Stiel à 25 Sgr. bis 1 Thlr.; mit Stiel und Querstiel . . . à	1	15
2596	— nach Bonnels, mit Vorrichtung, um sie an eine Bandage befestigen zu können . . . . à	1	15
2597	— nach Marjolin, conisch ausgekühlt, circa 1¼ Zoll hoch . . à	1	
2598	— nach Legariel, von vulkanisirtem Kautschouk, mit Luft gefüllt, **einfache** à 1 Thlr.; **doppelte** . . . . à	2	15
2599	— — mit Röhre und Hahn . . . . à	2	
2600	— **Hysterophor**, nach Mayer, 15 Sgr.; nach Zwang, 1 Thlr.; nach Schilling 2 Thlr. à Stück		
	Mutterspiegel, von feinem weissen Glase oder feinem milchweissen Glase und fein verschmolzenen Rändern, siehe Seite 41, No. 282 bis 285.		
2601	— nach Busch, 14 Thlr.; Kluge, 1 Thlr.; Dupuytren, 1⅔ Thlr.; nach Fricke mit Griff 2⅔ Thlr. à Stück		
2602	— von Elfenbein . . . . à	5	
2603	— von Gummi . . . . à	—	15
2604	**Nasenspiegel**, nach Lüer, ovaler, inwendig polirter Cylinder . à	1	10
	Nasenspritzen, siehe Spritzen.		
2605	**Ohr**, von Elfenbein, zum Auseinandernehmen . . . . . . à 5 und	6	
2606	**Ohr-Catheter**, nach Blanchard, elastischer . . . . à	—	15
2607	— — mit Silber garnirt . . . . à	1	15
2608	**Ohrenlöffel**, nach Schmidt . . . . à	—	10
2609	**Ohrenpincette**, nach Deleau, gerade oder gebogene, um fremde Gegenstände aus den Ohren zu ziehen . . . . à	1	15
2610	**Ohrenspiegel**, nach Schmalz, 10 Sgr.; Deleau, 1 Thlr.; Itard, 1½ Thlr.; Kramer 2⅔ Thlr. à Stück		

Ohrenspritzen, siehe Spritzen Seite 40, No. 261.

No.		Thl.	Sgr.
2611	**Optometer**, nach Stampfer, um die Sehkraft der Augen zu messen 6 b.	9	
2612	**Percussionshammer** à 1½ Thlr.; mit Elfenbeinstiel . . . . . à	2	
2613	**Plessimeter**, von Elfenbein à 15 Sgr.; mit Stahl garnirt . . à	—	20
2614	— mit Neusilberplatten und Zollmaass . . . . à	1	15
2615	**Punctirnadeln, Revulseurs**, von Dreifuss . . . . à	2	10
	Rotations-Apparate, siehe Seite 188, No. 2445 bis 2450.		
	Saugflaschen, für Kinder, siehe Seite 41, No. 280.		
	Saugpfropfen, für Kinder, von Kautschouk, siehe S. 80, No. 786.		
2616	— — von Kork, mit knöchernem Mundstück . . . . à	—	2½
2617	**Schlundröhren**, von Kautschouk . . . . à 15 bis	—	25
2618	**Schröpfköpfe**, von Glas . . . . à Dutzend 9 bis	—	15
2619	— von Gummi, mit Elfenbeinfassung 25 Sg.; von Messing à Dtz. 2 b.	3	
2620	**Schröpflampe**, von Glas à 6 bis 10 Sgr.; von Messing . . . à	—	27½
2621	**Schröpfpumpe**, mit drei Schröpfköpfen . . . . à	4	
2622	**Schröpfschnäpper**, einfacher . . . . à	3	15
2623	— nach Sandoz à 6½ Thlr.; nach Charrière . . . . . . à	7	
2624	— nach Weiss, achteckig oder rund, von Messing . . . . à	5	
2625	— — von Neusilber 6 Thl.; nach Andrae, mit 8 12 16 Eischen à Stück 4 5 6 Thlr.		
2626	**Skalpell**, nach Dieffenbach, gerade oder convex, nach Grösse 15 b.	–	20
2627	**Sonde, flache**, von Stahl à 3 Sgr.; von Silber . . . . . . à	—	10
2628	— **Hohlsonde**, von Stahl à 7½ Sgr.; von Silber . . . . . à	—	10
2629	**Spirometer**, nach Wintrich, mit excentrischem Rade . . . . à	20	
2630	— nach Hutschinson . . . . à	25	
2631	**Spritzen, Klystirspritzen**, von Zinn, Inhalt 4 6 8 10 12 Unz. à Stück 20 30 40 45 50 Sgr.		
2632	— **Mutterspritzen**, mit Ring à 25 Sgr.; mit Holzstiel . . . . à	1	
2633	ein **Rohr**, gebogen, zum Selbstklystiren, mit Sicherheitsscheibe . . . . à 15 bis	—	20
2634	ein **Schlauch**, zum Selbstklystiren, mit Gummi-Canule . à	1	
2635	ein **Mutterrohr**, von Horn oder Zinn . . . . à	—	10
2636	— von Kautschouk . . . . à	—	12½
2637	ein **Klystirröhrchen**, von Kautschouk oder Knochen à	—	5
2638	— von Kautschouk, mit decalcinirter Elfenbeinspitze . . . . à	—	10
2639	— **Injectionsspritzen**, mit Gummi- oder Knochen-Canule . . à	—	15
	— — von Glas, als Nasen-, Augen-, Ohren-, Wund- und jegliche Arten von Spritzen, siehe Seite 40, No. 257 bis 266.		
2640	**Stetoscop** . . . . à 20 Sgr. bis	1	10
2641	**Tourniquets**, nach Fallou . . . . à	2	15
2642	— **Feld-Tourniquets**, nach Savigny, nach Morel, nach Rust à Stück 20 Sgr. 25 Sgr. 1½ Thlr.		

No.		Thl.	Sgr.
	Uringläser, siehe Seite 41, No. 286 und 287.		
43	**Urinoirs**, von Kautschouk 2½-4 Thlr.; von lackirtem Leder à	2	
	Urometer, siehe Seite 74, No. 674 bis 676.		
	Urometrische Apparate, siehe Seite 66, 67 und 146.		
	Verbandzeuge, Taschen - Bestecke, chirurgische,		
44	Ein Verbandzeug No. 1 enthält: eine feine, eine Hohl- und eine Myrthenblatt-Sonde von Stahl, ein Portepierre, zwei Heft- und Insectennadeln, eine Pflaster- und Mund-Spatel, eine Pincette, eine Abszess- und Aderlass-Lanzette, eine Cooper'sche Scheere, eine Incisions-Scheere, ein convexes und ein gerades Bistouri mit Fischbeinschaalen und Ring etc., inclusive eleganter Ledertasche . . . . . à	6	15
45	Ein Verbandzeug No. 2 enthält: die Instrumente von No. 1; die Bistouris, Aderlass-Lanzette, die Heft- und Insectennadeln und Portepierre, letztere mit Platinzange, sind in doppelter Anzahl, sämmtliche Sonden von Silber, inclusive eleganter Ledertasche . . . . à	12	
46	Ein Verbandzeug No. 3 enthält: die Instrumente von No. 2; ausserdem einen männlichen und einen weiblichen Catheter zum Zusammenschrauben von Neusilber, eine Kornzange n. Charrière, einem Schmidt'schen Ohrlöffel, eine Arterien-Pincette nach Fricke und eine Scheere nach Richter, eine Myrthenblatt-Sonde von Silber, ein Explorationstroikar mit silberner Röhre etc., inclus. Tasche à 18 bis	20	
47	**Zahnschlüssel**, nach v. Graefe, mit 4 Haken 1½ Thlr.; gebogene à	2	
48	**Zahnschlüsselzange**, nach Linderer . . . . à	3	15
49	**Zahnspritzen**, von Glas. . . . . à	—	10
50	**Zahnzange**, gerade à 25 Sgr.; gekrümmte . . . . à	1	
51	— nach Tome, gebogene . . . . à	3	15

Nachtrag.

No.		Thl.	Sgr.
	Apotheken-Embleme, als: Adler, Löwen, Schwäne etc., von Metall, Porzellan, feuerfestem Thon beschaffen wir dauerhaft und fein broncirt oder mit farbigem Anstrich.		
	Batteriegläser, in weissem und halbweissen Glase liefern wir in jeder Dimension.		
52	**Destillationshüter**, nach Mohr, mit polirtem Holzfuss . . . à	—	16
53	**Compressions-Quecksilber-Manometer**, zu drei bis sechs Atmosphären Druck . . . . à 10 bis		16

		Thl.	Sgr
2654	**Differential-Quecksilber-Manometer,** zu vier bis acht Atmosphären Druck . . . . à 14 bis	20	
2655	**Feder-Manometer,** für Dampfkessel, die Scala fünf Zoll lang und zu sechs bis zwölf Atmosphären Druck getheilt . . . . . à	18	
2656	— — für Dampf- und Mineralwasser-Apparate, die Scala drei Zoll lang und zu ½ bis 12 Atmosphären Druck getheilt . . . à	13	
2657	— — derselbe, mit 2½ Zoll langer Scala und gleicher Eintheilung à	12	
2658	**Vacuum-Meter (Feder Vacuum-Meter)** . . . . à	20	
2659	— — **(Quecksilber Vacuum-Meter)** . . . . . . à	22	
2660	**Filtrir-Papier, Kaffee-Filtrir-Papier,** arsenikfrei . à Buch 5 bis	—	6
2661	**Fallapparat-Cylinder,** von Glas, zur Luftpumpe . . à 2½ bis	3	
2662	**Gasometer-Cylinder,** mit Tubus, je nach Grösse u. Glasstärke 2⅓ bis	3	15
2663	**Mörser,** von feuerfestem Thon, mit Pistillen in Holzfassung, höchst durabel, Durchmesser 12 und 16 Zoll, à Stück 1½ und 2½ Thlr.		
2664	**Mentzel's patentirter Woll-Dichtigkeitsmesser** . . . . . à	5	
	Sonnenuhren, nach August, patentirte, in vorzüglicher Ausführung, das transportable Instrument kann an jedem beliebigen Orte aufgestellt werden.		
2665	— **Skiostat,** mit genauester specieller Theilung, auf Papier . . à	6	1[illegible]
2666	— — dieselbe Theilung, auf versilbertem Neusilber . . . . . à	11	
2667	— — mit Theilung, auf versilbertem Neusilber . . . . à	8	1[illegible]
2668	**Ein Uhrwerk,** um das Skiostat als Heliostat zu benutzen, mit Glasspiegel à 6 Thlr.; mit Stahlspiegel . . . . à	8	1[illegible]
2669	— **Fenestrole,** zum beliebigen Anhängen an einer Fensterscheibe à	4	1[illegible]
	Vacuum-Gläser, von doppelt starkem Spiegelglase, mit fein geschliffenen Rändern, halten wir in allen Dimensionen **auf Lager.**		
2670	**Waage-Säulen zu Tarir- und Receptur-Waagen,** von schwarzem fein polirtem Holz, mit **bronce fein vergoldetem Adler** und Schrauben-Vorrichtung zum Befestigen der Säule auf Receptur- oder Ladentische, Höhe der Säule ohne Adler gemessen 19 / 22 / 25 Zoll, à Stück 4⅚ / 5 / 5⅙ Thlr.		
2671	mit **broncirtem Adler** . . . à Stück 4⅙ / 4¼ / 4⅓ Thlr.		

Wir verweisen auf unsere weiteren, zu den mannigfachsten Zwecken dienenden Fabrikate von Glas auf unseren II. Theil.

Druck von G. Bernstein in Berlin.

